BD-D6900S

Blu-ray Disc-Players

Bedienungsanleitung

erleben sie die möglichkeiten

Danke für den Kauf dieses Samsung Produkts.
Registrieren Sie Ihr Produkt unter folgendem Link, und
profitieren Sie von unserem umfassenden Kundenservice:

www.samsung.com/register



Hauptfunktionen

Blu-ray™ Disc-Funktionen

Blu-ray-Disks unterstützen die höchste derzeit verfügbare HD-Videoqualität - Eine hohe Kapazität bedeutet keinen Kompromiss bei der Videoqualität.

Die folgenden Blu-ray Disc-Funktionen hängen von der Disk selbst ab und können unterschiedlich sein.
Das Erscheinungsbild und die Navigation durch die Funktionen sind ebenfalls von Disk zu Disk unterschiedlich.
Nicht alle Disks verfügen über die im Folgenden beschriebenen Funktionen.

Für hochauflösende Wiedergabe

Um den HD Inhalt einer Blu-ray-Disk ansehen zu können, benötigen Sie einen HD-Fernseher.
Bei einigen Blu-ray-Disks kann es erforderlich sein, den HDMI OUT Anschluss des Geräts zu verwenden, um den HD-Inhalt anschauen zu können.
Die Möglichkeit, HD-Inhalte auf Blu-ray-Disks anschauen zu können, kann je nach Auflösung Ihres Fernsehgeräts eingeschränkt sein.

BD-LIVE

Sie können eine Blu-ray-Disk, die BD-LIVE unterstützt verwenden, um vom Disk-Hersteller zur Verfügung gestellten Inhalt über eine Netzwerkverbindung herunterzuladen.

Blu-ray Disk-Player Funktionen

3D

Dieses Gerät kann 3D-Inhalt über ein HDMI-Kabel wiedergeben.
Um den 3D-Effekt nutzen zu können, muss ein 3D-Gerät (3D-fähiger AV-Receiver, 3D-fähiger Fernseher) über ein HDMI-Kabel an das Gerät angeschlossen werden. Außerdem müssen Sie bei der Wiedergabe des 3D-Inhalts eine 3D-Brille tragen.

3D Konvertierung

Wenn Sie 2D Inhalte wiedergeben, können Sie 2D in 3D Inhalte konvertieren, indem Sie die **2D➡3D** Taste auf der Fernbedienung betätigen.

Smart Hub

Sie können über eine Netzwerkverbindung verschiedene gebührenpflichtige oder Freeware Anwendungen herunterladen. Diese Anwendungen stellen eine Reihe von Internetdiensten und Inhalte zur Verfügung, wie Nachrichten, Wetterberichte, Börsennotierungen, Spiele, Filme und Musik.

AllShare

Sie können auf Ihren Geräten (wie PCs, Handys oder NAS) gespeicherte Videos, Musik und Fotos über eine Netzwerkverbindung wiedergeben.

Wiedergabe von Multimedia Dateien

Sie können den USB-Anschluss verwenden, um verschiedene Arten von Multimedia Dateien (MP3, JPEG, DivX, usw.) über ein USB-Speichergerät wiederzugeben.

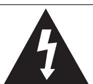
Digital Fernsehen

- Die Funktionen für das Digital Fernsehen (DVB) stehen nur in Ländern/Gebieten zur Verfügung, in denen DVB-T (MPEG2 und MPEG4 AVC) digitale terristrische Signale gesendet werden oder in denen Sie Zugang zu DVB-C (MPEG2 und MPEG4 AAC) kompatiblen Kabelfernsehdiensten haben. Klären Sie mit Ihrem Händler vor Ort, ob Sie DVB-T oder DVB-C Signale empfangen können
- Bei DVB-T handelt es sich um den europäischen Standard für die Übertragung von terrestrischen Digitalfernsehen und bei DVB-C für die Übertragung von Digitalfernsehen über Kabel. Verschiedene Funktionen, wie EPG (Electric Programme Guide), VOD (Video On Demand) usw., sind jedoch nicht in diesem Standard enthalten. So kann es sein, dass diese Funktionen derzeit nicht zur Verfügung stehen.
- Einige Digital Fernseh Funktionen können zur Zeit in einigen Ländern oder Regionen nicht zur Verfügung stehen und DVB-C kann bei einigen Kabeldienstanbietern eventuell nicht korrekt funktionieren.
- Dieses Gerät verfügt über die Möglichkeit, Fernsehkanäle auf externen Geräten aufzuzeichnen.

Sicherheitsinformation

Warnung

ABDECKUNG ODER RÜCKWAND NICHT ÖFFNEN! STROMSCHLAGGEFAHR!
TEILE IM GERÄTEINNEREN KÖNNEN VOM BENUTZER NICHT GEWARTET WERDEN. LASSEN SIE REPARATUREN NUR VON QUALIFIZIERTEM FACHPERSONAL DURCHFÜHREN.

	**ACHTUNG** STROMSCHLAGGEFAHR! NICHT ÖFFNEN!	
Dieses Symbol weist auf eine „ gefährliche Netzspannung“ im Inneren des Geräts hin. Es besteht die Gefahr von Stromschlägen und Verletzungen.	**ACHTUNG** : NEHMEN SIE DIE ABDECKUNG ODER RÜCKWAND AUF KEINEN FALL AB, UM DAS RISIKO EINES ELEKTRISCHEN SCHLAGS ZU VERRINGERN. IM INNEREN BEFINDEN SICH KEINE TEILE, DIE VOM BENUTZER GEWARTET WERDEN MÜSSEN LASSEN SIE REPARATUREN NUR VON QUALIFIZIERTEM FACHPERSONAL DURCHFÜHREN.	Dieses Symbol weist auf wichtige Anweisungen im Begleitmaterial zum Produkt hin.

Achten Sie beim Aufstellen des Geräts darauf, dass genügend Platz zur Verfügung steht. Stellen Sie das Gerät daher beispielsweise nicht in einem engen Bücherregal auf.

WARNUNG

Um Schäden zu vermeiden, die eine Brand- oder Stromschlaggefahr nach sich ziehen können, setzen Sie dieses Gerät nicht Regen oder Feuchtigkeit aus.

ACHTUNG

IN DIESEM BLU-RAY DISC-PLAYER KOMMT EIN UNSICHTBARER LASERSTRAHL ZUM EINSATZ, DER ZU VERLETZUNGEN ODER SCHÄDEN FÜHREN KANN, WENN ER DIREKT AUF PERSONEN ODER GEGENSTÄNDE GERICHTET WIRD. BEDIENEN SIE DEN BLU-RAY DISC-PLAYER AUSSCHLIESSLICH GEMÄSS DEN ANWEISUNGEN IN DER BEDIENUNGSANLEITUNG.

ACHTUNG

ÖFFNEN SIE KEINE ABDECKUNGEN, UND FÜHREN SIE REPARATURARBEITEN NIEMALS SELBST AUS. LASSEN SIE REPARATUREN NUR VON QUALIFIZIERTEM KUNDENDIENSTPERSONAL DURCHFÜHREN.

Dieses Produkt erfüllt die CE-Richtlinien für abgeschirmte Kabel und Anschlüsse zur Verbindung mit anderen Geräten. Um eine elektromagnetische Beeinflussung anderer Geräte (z. B. Radios und Fernsehgeräte) zu vermeiden, verwenden Sie nur abgeschirmte Kabel und Anschlüsse für die Verbindungen.

WICHTIGER HINWEIS

Das Netzkabel dieses Geräts ist mit einem Formstecker mit integrierter Sicherung ausgestattet. Die Nennspannung dieser Sicherung ist auf der Unterseite des Steckers angegeben.
Im Bedarfsfall ist die Sicherung gegen eine Sicherung nach BS 1362 (bzw. der jeweiligen Entsprechung dieser Norm) mit derselben Nennspannung auszutauschen.

Verwenden Sie den Stecker keinesfalls, wenn die Sicherungsabdeckung entfernt ist, sofern diese abnehmbar ist. Wenn eine Ersatzabdeckung für die Sicherung benötigt wird, muss diese dieselbe Farbe wie die Stiftseite des Steckers haben. Ersatzabdeckungen sind im Fachhandel erhältlich.

Falls der montierte Stecker nicht für die Steckdosen in Ihrem Haushalt geeignet ist oder das Kabel nicht bis zu einer Steckdose reicht, erwerben Sie ein geeignetes, geprüftes Verlängerungskabel oder wenden Sie sich an Ihren Fachhändler.

Wenn es keine andere Möglichkeit als das Abtrennen des Steckers vom Kabel gibt, entfernen Sie die Sicherung, und entsorgen Sie den Stecker ordnungsgemäß. Stecken Sie den Stecker nicht in eine Steckdose. Es besteht Stromschlaggefahr durch die nicht isolierten Enden des Stromkabels. Entfernen Sie den Stecker aus der Steckdose, um das Gerät vollständig abzuschalten. Aus diesem Grund sollte sich der Netzstecker in Reichweite befinden.

Die zu diesem Benutzerhandbuch gehörige Produkteinheit ist unter geistigen Eigentumsrechten Dritter lizenziert. Diese Lizenz beschränkt sich auf die private, nicht gewerbliche Verwendung durch den Endbenutzer und auf die in dieser Lizenz vorliegenden Inhalte.

Eine gewerbliche Verwendung ist nicht gestattet.

Die Lizenz gilt ausschließlich für diese Produkteinheit und umfasst keine nicht lizenzierten oder den Normen ISO/IEC 11172-3 oder ISO/IEC 13818-3 entsprechenden Produkteinheiten oder Verfahren, die zusammen mit dieser Produkteinheit verwendet oder verkauft werden. Die Lizenz gilt lediglich für die Verwendung dieser Produkteinheit zum Kodieren und/ oder Dekodieren von Audiodateien, die den Normen ISO/IEC 11172-3 oder ISO/IEC 13818-3 entsprechen. Unter dieser Lizenz werden keine Rechte an Leistungsmerkmalen und Funktionen von Produkten vergeben, die diesen Normen nicht entsprechen.

Sicherheitsinformation

Vorsichtsmaßnahmen

Wichtige Sicherheitshinweise

Lesen Sie diese Bedienungsanleitung sorgfältig durch, bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen. Befolgen Sie alle folgenden Sicherheitshinweise. Halten Sie sie diese Bedienungsanleitung zur späteren Einsichtnahme griffbereit.

1. Lesen Sie diese Anweisungen.
2. Bewahren Sie diese Anweisungen auf.
3. Beachten Sie alle Warnhinweise.
4. Befolgen Sie alle Anweisungen.
5. Betreiben Sie das Gerät nicht in der Nähe von Wasser.
6. Nur mit einem trockenen Tuch reinigen.
7. Blockieren Sie nicht die Belüftungsöffnungen. Halten Sie sich bei der Montage an die Anweisungen des Herstellers.
8. Nicht in der Nähe von Wärmequellen wie Heizkörpern, Warmluftgittern, Öfen oder anderen Wärme erzeugenden Apparaten (einschließlich AV-Receiver) aufstellen.
9. Nehmen Sie unter keinen Umständen Änderungen am gepolten oder geerdeten Schutzkontaktstecker vor. Ein gepolter Stecker verfügt über zwei Kontaktstifte, von denen einer breiter ist als der andere. Ein geerdeter Stecker verfügt über zwei Stiften sowie einen Erdungskontakt. Der breite Kontaktstift bzw. der Erdungsstift wird aus Sicherheitsgründen verwendet. Falls der vorhandene Stecker nicht in Ihre Steckdose passt, lassen Sie die Steckdose durch einen qualifizierten Elektriker austauschen.
10. Nicht auf das Netzkabel treten und insbesondere an den Steckern, Steckerbuchsen und an der Stelle aus dem es aus dem Gerät austritt nicht knicken.
11. Zubehör und/oder Zusatzgeräte dürfen nur mit Genehmigung des Herstellers hinzugefügt werden.
12. Verwenden Sie für das Gerät nur Gestelle, Ständer, Stative, Konsolen und Tische, die vom Hersteller empfohlen oder in Verbindung mit dem Gerät verkauft werden. Bei Verwendung eines Transportwagens bewegen Sie das Gerät nur mit äußerster Vorsicht, um Verletzungen durch Umkippen zu vermeiden.
13. Trennen Sie das Gerät bei Gewitter oder längerer Abwesenheit vom Stromnetz.
14. Überlassen Sie Reparaturarbeiten stets Fachleuten. Eine Wartung ist immer dann erforderlich, wenn das Gerät auf irgendeine Weise beschädigt wurde, beispielsweise bei beschädigtem Netzkabel oder Stecker, bei in das Gerät gelangter Flüssigkeit oder Objekten, wenn das Gerät Regen oder Feuchtigkeit ausgesetzt war, nicht ordnungsgemäß arbeitet oder fallengelassen wurde.

Verwendung der 3D-Funktion

WICHTIGE GESUNDHEITS- UND SICHERHEITSHINWEISE FÜR 3D-BILDER
Lesen Sie die folgenden Sicherheitshinweise, bevor Sie die 3D-Funktion nutzen und stellen Sie sicher, dass Sie diese verstanden haben.

- Bei einigen Zuschauer können beim Anschauen von 3D-Fernsehen Beschwerden auftreten, wie Schwindel, Übelkeit und Kopfschmerzen.
  Wenn bei Ihnen solche Symptome auftreten, unterbrechen Sie das Anschauen des 3D Programms, setzen Sie die 3D-Brille ab und machen Sie eine Pause.
- Das Betrachten von 3D-Bildern für einen längeren Zeitraum kann die Augen überlasten.
  Wenn Sie eine Ermüdung der Augen verspüren, unterbrechen Sie das Anschauen des 3D Programms, setzen Sie die 3D-Brille ab und machen Sie eine Pause.
- Eltern müssen Kinder beaufsichtigen, wenn diese die 3D-Funktion nutzen.
  Wenn die Kinder über ermüdete Augen, Kopfschmerzen, Schwindelgefühl oder Übelkeit klagen, unterbrechen Sie die Wiedergabe des 3D-Programms und lassen Sie die Kinder ausruhen.
- Die 3D-Brille nicht für andere Zwecke verwenden (wie als normale Brille, Sonnenbrille, Schutzbrille usw.)
- Verwenden Sie die 3D-Funktion oder die 3D-Brille nicht während Sie umherlaufen.
  Wenn Sie die 3D-Funktion oder die 3D-Brille verwenden während Sie umherlaufen, können Sie gegen Gegenstände prallen, stolpern und/oder hinfallen und sich ernsthaft verletzen.

- Wenn 3D-Programme mit diesem Modell wiedergegeben werden, kann der Bildschirm wie folgt dargestellt werden:

Bildschirmdarstellung		Beschreibung
	Nebeneinander	Der selbe Bildschirm wird zweimal horizontal geteilt angezeigt.
	Untereinander	Der selbe Bildschirm wird zweimal vertikal geteilt angezeigt.

- Der Empfang sowie die Aufnahme und Wiedergabe von 3D-Programmen mit diesem Gerät kann unter Umständen 3D nicht vollständig unterstützen, da das 3D-Übertragungsformat bis jetzt noch nicht weltweit standardisiert ist. Hierbei handelt es sich nicht um eine Fehlfunktion oder Störung des Geräts.

Lagerung und Handhabung der Disks

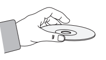
Handhabung von Disks

Disk-Form

- Verwenden Sie nur Disks mit Standardform. Wenn Sie unregelmäßige Disks (Disks mit besonderen Formen) verwenden, kann das Gerät beschädigt werden.

Halten der Disks

- Vermeiden Sie das Berühren der Oberfläche der Disk, auf der die Daten gespeichert sind.



Blu-ray Discs

- Lassen Sie die Blu-ray-Disk nicht über einen längeren Zeitraum im Gerät. Nehmen Sie die Blu-ray-Disk aus dem Gerät und bewahren Sie sie in ihrer Hülle auf.
- Achten Sie darauf, die Oberfläche der Blu-ray Disk nicht zu zerkratzen oder Fingerabdrücke auf ihr zurückzulassen.

DVD-VIDEO, Audio CD (CD-DA)

- Wischen Sie den Schmutz und Staub auf der Disk mit einem weichen Tuch ab.

Disk-Lagerung

Achten Sie darauf, dass die Disk nicht beschädigt wird. Die Daten auf der Disk sind äußerst anfällig gegenüber Umwelteinflüssen.

- Setzen Sie die Disk nicht direkter Sonneneinstrahlung aus.
- Bewahren Sie die Disk an einem kühlen, gut belüfteten Ort auf.
- Stellen Sie die Disk vertikal auf.
- Bewahren Sie die Disk in einer sauberen Schutzhülle auf.
- Wenn das Gerät plötzlich von einem kalten an einen warmen Ort umgestellt wird, kann es zu einer Kondensation an den Betriebsteilen und der Linse kommen, was zu einer fehlerhaften Wiedergabe der Disk führen kann. Falls dieser Fall eintritt, den Netzstecker des Geräts ziehen, zwei Stunden warten und den Stecker erneut in die Steckdose stecken. Anschließend die Disk einlegen und die Wiedergabe erneut versuchen.

Vorsichtsmaßnahmen für den Betrieb

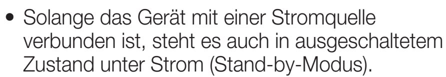
- Beschreiben Sie die bedruckte Seite nicht mit Kugelschreiber oder Bleistift.
- Keine Reinigungs- oder Antistatik Sprays für die Reinigung der Disks verwenden. Verzichten Sie auch auf flüchtige Chemikalien wie Benzin oder Verdünner.
- Bringen Sie keine Aufkleber oder Etiketten auf den Disks an. (Verwenden Sie keine Disks mit Resten von Klebeband oder von unvollständig entfernten Aufklebern.)
- Verwenden Sie keine kratzfesten Schutzabdeckungen.
- Verwenden Sie keine Disks, die mit einem Etikettendrucker beschriftet wurden.
- Legen Sie keine gewölbten oder gesprungenen Disks ein.
- Wenn Sie andere Komponenten an dieses Gerät anschließen, müssen diese vorher abgeschaltet werden.
- Das Gerät während der Wiedergabe einer Disk nicht bewegen. Die Disk kann zerkratzt oder beschädigt bzw. die inneren Teile des Geräts beschädigt werden.
- Keine mit Wasser gefüllte Blumenvasen oder kleine Metallgegenstände auf das Gerät stellen.
- Führen Sie Ihre Hand nicht in den Disk-Einschub ein.
- Es dürfen ausschließlich Disks in den Disk-Einschub eingelegt werden.

Sicherheitsinformation

- Externe Störungsquellen, wie Blitze und elektrostatische Aufladung können den normalen Betrieb des Geräts beeinträchtigen. Wenn dieser Fall eintritt, das Gerät mit der **POWER** Taste aus- und wieder einschalten oder den Netzstecker aus der Steckdose ziehen und wieder anschließen. Anschließend funktioniert das Gerät wieder normal.
- Vergewissern Sie sich, dass Sie die Disk nach der Benutzung entfernt und das Gerät ausgeschaltet haben.
- Wenn Sie beabsichtigen, das Gerät für einen längeren Zeitraum nicht zu benutzen, den Stecker aus der Steckdose ziehen.
- Wischen Sie beim Reinigen der Disk mit geraden Bewegungen von der Mitte zur Außenkante der Disk.



- Das Gerät keinen Flüssigkeiten aussetzen.



- Solange das Gerät mit einer Stromquelle verbunden ist, steht es auch in ausgeschaltetem Zustand unter Strom (Stand-by-Modus).
- Das Gerät von Spritzwasser fernhalten und keine mit Flüssigkeiten gefüllten Behälter (z.B. Vasen) auf dem Gerät abstellen.
- Der Netzstecker wird als ein Trennungs-Gerät verwendet, daher muss der Netzstecker stets leicht zugänglich sein.
- Das Netzkabel nicht mit nassen Händen berühren. Es besteht Stromschlaggefahr.
- Schließen Sie nicht mehrere elektrische Geräte an die gleiche Steckdose an. Dies kann zu einer Überhitzung führen und einen Brand auslösen.
- Wenn Sie unnormale Geräusche, einen stechenden Geruch oder Rauch wahrnehmen, schalten Sie das Gerät unverzüglich über den Netzschalter aus und ziehen Sie den Netzstecker. Setzen Sie sich anschließend mit dem nächsten Kundendienst in Verbindung um technische Hilfe zu erhalten. Wenn Sie das Gerät in solch einem Zustand trotzdem weiterverwenden, kann dies zu Stromschlag führen oder einen Brand auslösen.

Wartung des Gehäuses

Bevor Sie das Gehäuse des Blu-ray Players reinigen sicherstellen, dass der Netzstecker aus der Steckdose gezogen ist.

- Verwenden Sie kein Benzin, keinen Verdünner oder andere Lösungsmittel für die Reinigung.
- Wischen Sie das Gehäuse mit einem weichen Tuch ab.

Beschränkungen bei der Wiedergabe

- Das Gerät kann unter Umständen nicht auf alle Bedienungsbefehle reagieren, da einige Blu-ray, DVD und CD Disks eine spezielle oder eingeschränkte Bedienung ermöglichen und nur einige Wiedergabefunktionen zur Verfügung stellen.
  Hierbei handelt es sich nicht um einen Defekt des Geräts.
- Samsung kann nicht garantieren, dass dieses Gerät alle Disks mit dem Blu-ray, DVD oder CD Logo wiedergegeben kann, da sich die Diskformate weiterentwickeln und bei der Erstellung der Blu-ray Disk, DVD oder CD Software und/oder der Herstellung von Disks Fehler auftreten können.
  Wenden Sie sich bitte an den SAMSUNG Kundendienst wenn Sie Fragen oder oder Probleme bei der Wiedergabe von Blu-ray, DVD oder CD Disks auf diesem Gerät haben. Weitere Informationen zu den Wiedergabebeschränkungen finden Sie in diesem Handbuch.

Inhalt

Inhalt

Inhalt

Erste Schritte

Vor der Benutzung des Benutzerhandbuchs

Disktypen und Inhalte, die von Ihrem Gerät wiedergegeben werden können.

Begriff	Logo	Symbol	Erklärung
VIDEO	Blu-ray Disc, Blu-ray 3D	BD-ROM, BD-RE/-R	Zeigt eine zur Verfügung stehende Funktion auf einer BD-ROM oder BD-RE/-R Disk an, die im BD-RE Format aufgenommen wurde.
	DVD VIDEO, DVD RW, DVD R, RW DVD+ReWritable, RW DVD+R, RW DVD+R	DVD-VIDEO, DVD±RW/±R	Zeigt eine auf DVD-VIDEO oder aufgenommenen und abgeschlossenen DVD+RW/ DVD-RW(V)/DVD-R/+R Disks zur Verfügung stehende Funktion an.
	-	DivX/MKV/MP4	Zeigt eine auf CD-RW/-R, DVD-RW/-R, BD-RE/-R Disks oder einem USB Speichergerät mit DivX, MKV, MP4 Inhalten zur Verfügung stehende Funktion an.
MUSIK	COMPACT disc DIGITAL AUDIO	Audio CD	Zeigt eine auf Audio CD-RW/-R Disks (CD-DA Format) zur Verfügung stehende Funktion an.
	-	MP3/WMA	Zeigt eine auf CD-RW/-R, DVD-RW/-R, BD-RE/-R Disks oder einem USB Speichergerät mit MP3 oder WMA Inhalten zur Verfügung stehende Funktion an.
FOTO	-	JPEG	Zeigt eine auf CD-RW/-R, DVD-RW/-R, BD-RE/-R Disks oder einem USB Speichergerät mit JPEG Inhalten zur Verfügung stehende Funktion an.

HINWEIS

- Das Gerät kann unter Umständen einige CD-RW/-R und DVD-R Disks aufgrund des Disktyps oder der Aufnahmebedingungen nicht wiedergeben.
- Wenn eine DVD-RW/-R-Disk nicht korrekt im DVD-Videoformat aufgenommen wurde, kann sie nicht wiedergegeben werden.
- Das Gerät kann keine Inhalte auf DVD-Rs wiedergeben, die bei einer Bitrate von mehr als 10 Mbps aufgenommen wurden.
- Das Gerät kann keine Inhalte auf BD-R Disks oder USB-Geräten wiedergeben, die bei einer Bitrate von mehr als 30 Mbps aufgenommen wurden.

Disktypen und Inhalte, die Ihr Gerät nicht wiedergeben kann.

- HD DVD
- DVD-ROM/PD/ MV usw.
- DVD-RAM
- Super Audio CD (außer CD-Layer)
- DVD-RW (VR-Modus)
- CVD/CD-ROM/CDV/ CD-G/CD-I/LD (CD-Gs nur Audio Wiedergabe ohne Grafik.)
- 3.9 GB DVD-R für Videoschnittarbeiten.

✎ **HINWEIS**

- Einige im Handel erhältliche Disks und DVDs, die außerhalb Ihrer Region erworben wurden, können eventuell auf diesem Gerät nicht wiedergegeben werden.
- Auf einigen Disktypen oder bei der Verwendung von speziellen Funktionen, wie die Änderung des Winkels und der Einstellung des Seitenverhältnisses, kann die Wiedergabe nicht funktionieren. Ausführlichere Informationen zu den Disks finden Sie auf der jeweiligen Verpackung. Lesen Sie diese Informationen bei Bedarf durch.
- Verhindern Sie, dass die Disk verschmutzt oder verkratzt wird. Fingerabdrücke, Schmutz, Staub, Kratzer oder Ablagerungen von Zigarettenrauch auf der beschreibbaren Oberfläche der Disk können dazu führen, dass die Wiedergabe nicht mehr möglich ist.
- Bei der Wiedergabe eines BD-J Titels kann das Laden länger dauern als bei einem normalen Titel oder einige Funktionen können langsamer ausgeführt werden.
- Das Gerät kann unter Umständen nicht auf alle Bedienungsbefehle reagieren, da einige Blu-ray, DVD und CD Disks eine spezielle oder eingeschränkte Bedienung ermöglichen und nur einige Wiedergabefunktionen zur Verfügung stellen. Hierbei handelt es sich nicht um einen Defekt des Geräts.
- Samsung kann nicht garantieren, dass dieses Gerät alle Disks mit dem Blu-ray, DVD oder CD Logo wiedergegeben kann, da sich die Diskformate weiterentwickeln und bei der Erstellung der Blu-ray Disk, DVD oder CD Software und/oder der Herstellung von Disks Fehler auftreten können. Wenden Sie sich bitte an den SAMSUNG Kundendienst wenn Sie Fragen oder oder Probleme bei der Wiedergabe von Blu-ray, DVD oder CD Disks auf diesem Gerät haben. Weitere Informationen zu den Wiedergabebeschränkungen finden Sie in diesem Handbuch.

Blu-ray Disc-Kompatibilität

Blu-ray Disk ist ein neues, sich noch weiterentwickelndes Format. Infolgedessen können Kompatibilitätsprobleme auftreten. Nicht alle Disks sind kompatibel, und nicht jedes Format kann wiedergegeben werden. Weitere Informationen dazu finden Sie im Kapitel „Compliance und Kompatibilität“ dieses Handbuchs.

Disktypen

BD-ROM

Blu-ray ROM Disks können nur wiedergegeben werden.
Dieses Gerät kann im Handel erhältliche, bespielte BD-ROM Disks abspielen.

BD-RE/-R

Blu-ray RE/-R Disks können aufgenommen und wiedergegeben werden.
Dieses Gerät kann auf anderen kompatiblen Blu-ray-Disk Rekordern aufgenommene BD-RE/-R Disks wiedergeben.

DVD-VIDEO

- Dieses Gerät kann im Handel erhältliche, mit Filmen bespielte DVDs (DVD-VIDEO Disks) abspielen.
- Beim Wechsel von der ersten zur zweiten Schicht einer doppelschichtigen DVD-VIDEO können Ton und Bild kurzzeitig verzerrt sein. Dies ist keine Fehlfunktion des Geräts.

DVD-RW/-R/+R

Dieses Gerät kann DVD-RW/-R/+R Disks wiedergeben, die mit einem DVD Video-Rekorder aufgenommen und abgeschlossen wurden. Die Wiedergabe kann von den Aufnahmebedingungen abhängen.

DVD+RW

- Dieses Gerät kann DVD+RW Disks wiedergeben, die mit einem DVD Video-Rekorder aufgenommen wurden. Die Wiedergabe kann von den Aufnahmebedingungen abhängen.

Audio-CD (CD-DA)

- Dieses Gerät kann CD-DA-Format und Audio CD-RW/-R Disks abspielen.
- Das Gerät kann aufgrund der Aufnahmebedingungen nicht in der Lage sein, bestimmte CD-RW/-R Disks wiederzugeben.

CD-RW/-R

- Verwenden Sie CD-RW/-R Disks mit 700MB (80Minuten).
  Verwenden Sie wenn möglich keine Disks mit 800MB (90Minuten) oder mehr, da diese Disk eventuell nicht wiedergegeben werden können.
- Wenn die CD-RW/-R Disk nicht in einer abgeschlossenen Sitzung aufgenommen wurde, können Verzögerung bei der Wiedergabe am Anfang der Disk auftreten oder es können alle aufgenommenen Dateien nicht wiedergegeben werden.
- Einige CD-RW/-Rs können je nach Gerät auf dem sie gebrannt wurden, eventuell auf diesem Gerät nicht wiedergegeben werden. Bei für den persönlichen Bedarf von CDs auf CD-RW/-Rs aufgenommenen Medien, kann die Abspielbarkeit vom Inhalt und den Disks abhängen.

AVCHD (Advanced Video Codec Höchauflösung)

- Dieses Gerät kann Disks im AVCHD Format wiedergeben. Diese Disks werden normalerweise aufgezeichnet und in Camcordern verwendet.
- Das AVCHD-Format ist ein hochauflösendes digitales Videokameraformat.
- Das MPEG-4 AVC/H.264 Format komprimiert Bilder effizienter als das herkömmliche Bildkomprimierungsformat.
- Einige AVCHD-Disks verwenden das „x.v.Colour“ Format. Dieses Gerät kann AVCHD Disks wiedergeben, die das „x.v.Colour“ Format verwenden.
- „x.v.Colour“ ist eine Handelsmarke von Sony Corporation.
- „AVCHD“ und das AVCHD Logo sind ein eingetragenes Warenzeichen von Matsushita Electronic Industrial Co., Ltd. und Sony Corporation.

✎ **HINWEIS**

- Einige Disks mit dem AVCHD Format können je nach Aufnahmebedingungen eventuell nicht wiedergegeben werden.
  Disks im AVCHD Format müssen abgeschlossen werden.
- „x.v.Colour“ bietet einen größeren Farbbereich als normaler Camcorder DVDs.
- Einige DivX-, MKV- und MP4-Diskformaten können möglicherweise nicht wiedergegeben werden. Dies hängt von der Videoauflösung und der Bildfrequenz ab.

Regionalcode

Sowohl Gerät als auch Disks sind nach Regionen codiert. Diese Regionalcodes müssen für die Wiedergabe einer Disk übereinstimmen. Wenn diese Codes nicht übereinstimmen, kann die Disk nicht wiedergegeben werden.
Die Nummer der Region für dieses Gerät ist auf der Rückseite des Geräts aufgedruckt.

Disktyp	Regionalcode	Region
Blu-ray	A	Nordamerika, Mittelamerika, Südamerika, Korea, Japan, Taiwan, Hongkong und
	B	Europa, Grönland, Französische Überseegebiete, Naher Osten, Afrika, Australien und Neuseeland
	C	Indien, China, Russland, Zentral- und Südasien.
DVD-VIDEO	1	USA, US-Territorien und Kanada
	2	Europa, Japan, Naher Osten, Ägypten, Südafrika, Grönland
	3	Taiwan, Korea, Philippinen, Indonesien, Hongkong
	4	Mexiko, Südamerika, Mittelamerika, Australien, Neuseeland, Pazifische Inseln, Karibik
	5	Russland, Osteuropa, Indien, die meisten afrikanischen Länder, Nordkorea, Mongolei
	6	China

Copyright

Unterstützte Dateiformate

Hinweise für den USB-Anschluss

- Unterstützte Geräte: USB-Speichermedien, MP3-Geräte, Digital Kameras, USB-Kartenleser
- Wird nicht unterstützt, wenn ein Ordner- oder Dateiname mehr als 128 Zeichen enthält.
- Einige USB-Geräte oder Digitalkameras können unter Umständen nicht mit dem Gerät kompatibel sein.
- Es werden die FAT16, FAT32 und NTFS Dateisysteme unterstützt.
- Direkt an den USB-Anschluss anschließen. Der Anschluss über ein Kabel kann Probleme mit der USB-Kompatibilität verursachen.
- Wenn mehr als ein Speichergerät in einen Multi-Kartenleser eingelegt wird, kann dies zu einer Fehlfunktion des Geräts führen.
- Unterstützt das PTP-Protokoll.
- Das USB-Gerät nicht während des Ladevorgangs entfernen.
- Je größer die Bildauflösung, desto länger dauert die Anzeige des Bildes.
- MP3-Dateien, die von einer gewerblichen Webseite heruntergeladenen wurden, werden nicht wiedergegeben.
- Wenn das Problem, dass ein USB-Gerät nicht erkannt wird, weiterhin auftritt, das Dateiverzeichnis beschädigt ist oder eine bestimmte Datei nicht wiedergegeben werden kann, das USB-Gerät an den PC anschließen und mit einem unterstützten Dateisystem formatieren und noch einmal versuchen.
- Wenn die von Ihrem PC gelöschte Datei weiterhin unter Media Play aufgelistet wird, die Datei über „Papierkorb leeren“ vollständig löschen.
- Manche USB-Geräte, die den Energiesparmodus unterstützen, können nach dem Anschluss an das Gerät unter Umständen den Energiesparmodus des Geräts automatisch abschalten.
- Was Sie beachten müssen, bevor Sie Media Play verwenden
  - Media Play unterstützt nur USB Mass Storage Class (MSC) Geräte. MSC bedeutet Mass Storage Class. Flash-Kartenleser (Sowohl USB-Festplatten als auch USB-Hubs werden nicht unterstützt.)
  - MSC unterstützt Musik-, Foto- und Videodateien, während ein PTP-Gerät nur Fotodateien unterstützt.
  - Das MTP (Media Transfer Protocol) wird nicht unterstützt.
  - Die Dateisysteme FAT16, FAT32 und NTFS (nur Lesezugriff) werden unterstützt.
  - Führen Sie eine Datensicherung durch, bevor Sie Ihr Gerät an das Produkt anschließen, um einer Beschädigung oder einem Verlust der Daten vorzubeugen. SAMSUNG über nimmt keine Haftung für die Beschädigung von Dateien oder Datenverlust.
  - Das USB-Gerät während des Ladevorgangs nicht entfernen.
  - Wenn eine Spannungsüberlastungswarnung angezeigt wird, wenn Sie das USB-Gerät anschließen oder verwenden, kann das Gerät eventuell nicht erkannt werden oder nicht richtig funktionieren.
- Sie müssen das USB-Speichergerät sicher entfernen, (führen Sie die „USB sicher entfernen“ -Funktion durch) um die gespeicherten Daten auf Ihrem USB-Gerät nicht zu beschädigen. Die **MENU** Taste drücken, um zum Home-Menü zu wechseln und drücken Sie die **GELBE (C)** und anschließend die **ENTER** Taste.
- Wenn Sie während der Wiedergabe von einem USB-Speichergerät eine Disk einlegen, wird automatisch auf „DVD oder CD“ Wiedergabe umgeschaltet.
- Wenn sich die Wiedergabe von Audio CD (CD-DA), MP3 und JPEG Dateien mit der Stopp Taste angehalten wurden, kann der Vollbildschirm durch Drücken der **FULL SCREEN** Taste nicht angezeigt werden.
- Bestimmte USB-Festplatten können mit diesem Gerät nicht kompatibel sein.

Unterstützte Videodatei

Dateierweiterung	Container	Video Codec	Auflösung	Bildfrequenz (fps)	Bitrate (Mbps)	Audio Codec
*.avi	AVI	DivX 3.11/4.x/5.1/6.0	1920x1080	6 ~ 30	8	MP3 AC3 LPCM ADPCM DTS Core
		XviD	1920x1080	6 ~ 30	8	
		H.264 BP/MP/HP	1920x1080	6 ~ 30	25	
		MPEG4 SP/ASP	1920x1080	6 ~ 30	8	
		Motion JPEG	1920x1080	6 ~ 30	8	
*.mkv	MKV	DivX 3.11/4.x/5.1/6.0	1920x1080	6 ~ 30	8	MP3 AC3 LPCM ADPCM DTS Core
		XviD	1920x1080	6 ~ 30	8	
		H.264 BP/MP/HP	1920x1080	6 ~ 30	25	
		MPEG4 SP/ASP	1920x1080	6 ~ 30	8	
		Motion JPEG	1920x1080	6 ~ 30	8	
*.asf	ASF	DivX 3.11/4.x/5.1/6.0	1920x1080	6 ~ 30	8	MP3 AC3 LPCM ADPCM WMA
		XviD	1920x1080	6 ~ 30	8	
		H.264 BP/MP/HP	1920x1080	6 ~ 30	25	
		MPEG4 SP/ASP	1920x1080	6 ~ 30	8	
		Motion JPEG	1920x1080	6 ~ 30	8	
*.wmv	ASF	Window Media Video v9	1920x1080	6 ~ 30	25	WMA
*.mp4	MP4	H.264 BP/MP/HP	1920x1080	6 ~ 30	25	MP3 ADPCM AAC
		MPEG4 SP/ASP	1920x1080	6 ~ 30	8	
		XVID	1920x1080	6 ~ 30	8	
*.3gp	3GPP	H.264 BP/MP/HP	1920x1080	6 ~ 30	25	ADPCM AAC HE-AAC
		MPEG4 SP/ASP	1920x1080	6 ~ 30	8	
*.vro	VRO VOB	MPEG2	1920x1080	24/25/30	30	AC3 MPEG LPCM
		MPEG1	352x288	24/25/30	30	
*.mpg *.mpeg	PS	MPEG1	352x288	24/25/30	30	AC3 MPEG LPCM AAC
		MPEG2	1920x1080	24/25/30	30	
		H.264	1920x1080	6 ~ 30	25	
*.ts *.tp *.trp	TS	MPEG2	1920x1080	24/25/30	30	AC3 AAC MP3 DD+ HE-AAC
		H.264	1920x1080	6 ~ 30	25	
		VC1	1920x1080	6 ~ 30	25	

- **Einschränkungen**
- Auch wenn die Datei durch ein unterstütztes, oben genanntes Codec encodiert ist, kann eine Datei nicht wiedergegeben werden, wenn im Inhalt Probleme auftreten.
- Die normale Wiedergabe wird nicht garantiert, wenn der Dateiinformationen im Container falsch sind oder die Datei selbst beschädigt ist.
- Dateien mit einer höheren Bitrate/Bildfrequenz als der Standard, können zu einer stotternden Wiedergabe führen.
- Die Suche (Überspringen) Funktion steht nicht zur Verfügung, wenn die Indextabelle der Datei beschädigt ist.
- Wenn eine Datei über ein Netzwerk wiedergegeben wird, kann die Videowiedergabe, je nach der zur Verfügung stehenden Netzwerkgeschwindigkeit, stottern.

- **Video Decoder**
- Unterstützung von H.264 bis Level 4.1
- H.264 FMO/ASO/RS, VC1 SP/MP/AP L4 und AVCHD werden nicht unterstützt.
- XVid, MPEG4 SP, ASP:
  Unter 1280x720: 60 Bilder max.
  Über 1280x720: 30 Bilder max.
- GMC 2 oder höher wird nicht unterstützt

Unterstützte Musikdatei

Dateierweiterung	Container	Audio Codec	Unterstützter Bereich
*.mp3	MP3	MP3	-
*.wma	WMA	WMA	Kompatibel WMA Version 10 * Abtastfrequenzen (in kHz) - 8, 11, 16, 22, 32, 44.1, 48 * Bitraten Alle Bitraten im Bereich von 5kbps bis 384kbps

- **Audio Decoder**
- Unterstützt WMA 7, 8, 9 und STD
- Die verlustfreie Audiodecodierung WMA 9 PRO wird nicht unterstützt, wenn die Anzahl der Kanäle mehr als 2 beträgt.
- Eine WMA Abtastfrequenz von 220/50Hz mono wird nicht unterstützt
- Unterstützt nur DTS Core (5.1 ch, 16 bit, 48kHz)
- APDCM MULAW, ALAW wird nicht unterstützt

- **Optische Medien**
- CD Medien
  Bitrate : Max. 9.6Mbps
- DVD Medien
  Bitrate : Max. 22.16Mbps

Schließen Sie ein USB-Gerät an, bevor Sie die Timeshift und TV-Aufzeichnung Funktionen verwenden

- Verwenden Sie keinen USB-Speicherstick. Wir unterstützen keinen USB-Speicherstick.
- Wir empfehlen eine USB-Festplatte mit wenigstens 5400 UpM. RAID USB-Festplatten werden nicht unterstützten.

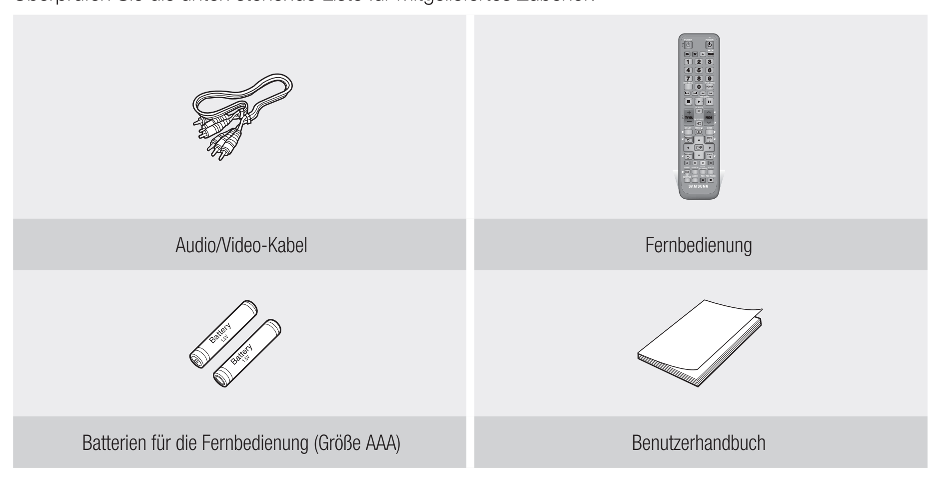
- Um den **Timeshift** Modus oder die **TV-Programm** Funktion zu verwenden, muss das angeschlossene USB-Gerät die Funktion **Geräteformat** ausführen, um die Aufzeichnung richtig durchführen zu können.
  - Während der Formatierung des Speichergeräts darf das Gerät nicht entfernt werden. Bei der Formatierung des Geräts werden alle Dateien gelöscht.
  - Führen Sie eine Datensicherung durch, bevor Sie Ihr Gerät formatieren, um einer Beschädigung oder einem Verlust der Daten vorzubeugen. SAMSUNG über nimmt keine Haftung für die Beschädigung von Dateien oder Datenverlust.
- Die aufgenommenen Videos sind DRM (Digital Rights Managements) geschützt und können nicht auf einem PC oder anderem Gerät wiedergegeben werden. Beachten Sie, dass im Fernsehgerät gespeicherte Dateien nicht verwendet werden können, nachdem die Hauptplatine ausgetauscht wurde.
- Wenn der zur Verfügung stehende Speicherplatz während der Aufnahme unter 10MB fällt, wird die Aufnahme automatisch beendet.
- Wenn das USB-Gerät den **Geräte-Leistungstest** nicht bestanden hat, muss das USB-Gerät noch einmal **Geräteformat** und den **Geräte-Leistungstest** durchlaufen, bevor mit dem **Fernsehen** oder dem **Kanal-Manger** aufgenommen wird.
- Für weitere Informationen, schlagen Sie bitte in der Bedienungsanleitung nach.

Logos der vom Gerät wiedergegebenen Disk-Typen

Blu-ray Disc	3D Blu-ray Disk	DTS-HD Master Audio	DivX
BD-LIVE	Dolby TrueHD	PAL-Fernsehsystem in Großbritannien, Frankreich, Deutschland, usw.	Java

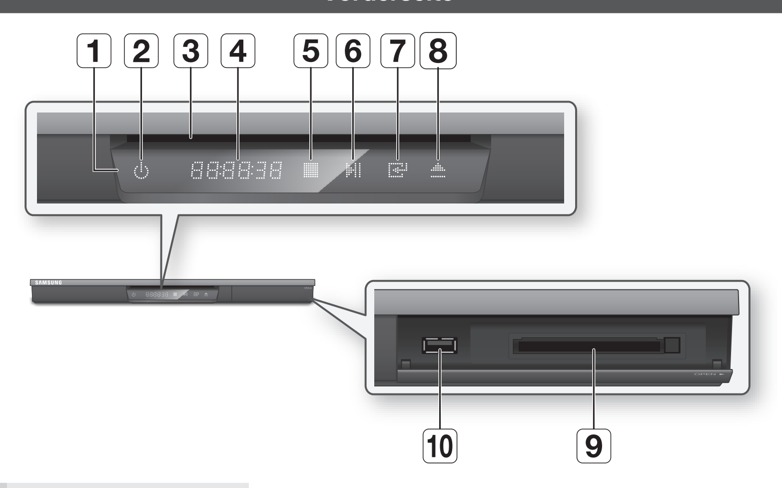
Zubehör

Überprüfen Sie die unten stehende Liste für mitgeliefertes Zubehör.



Erste Schritte

Vorderseite



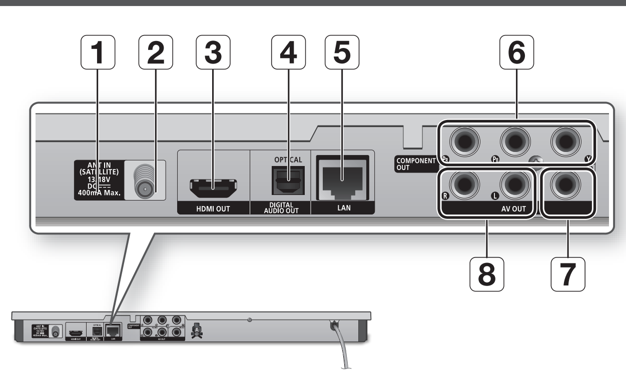
1	FERNBEDIENUNGSSENSOR	Erkennt die Signale der Fernbedienung.
2	NETZSCHALTER	Schaltet das Gerät ein und aus.
3	DISK-EINSCHUB	Einlegen der Disk.
4	ANZEIGE	Zeigt den Wiedergabestatus, die Uhrzeit usw. an.
5	STOPP TASTE	Beendet die Wiedergabe einer Disk.
6	TASTE WIEDERGABE/ ANHALTEN	Spielt eine Disk ab oder hält die Wiedergabe an.
7	ENTER-TASTE	Auswahl eines Menüpunkts oder startet die Wiedergabe einer Disk.
8	AUSWERFEN TASTE	Wirft die Disk aus.
9	COMMON INTERFACE STECKPLATZ	Um gebührenpflichtige Kanäle nutzen zu können, das CI CAM Modul mit CI oder CI+ KARTE einlegen.
10	USB-ANSCHLUSS	Der USB-Anschluss kann für Software-Aktualisierungen und die Wiedergabe von MP3/JPEG/DivX/MKV/MP4-Dateien verwendet werden.

✎ HINWEIS

- Wenn der Player das Menü der Blu-ray-Disk anzeigt, kann der Film nicht über die Wiedergabe Taste am Player oder der Fernbedienung gestartet werden. Um einen Film abzuspielen, muss Film Wiedergabe oder Start im Menü der Disk ausgewählt und anschließend die **ENTER** Taste gedrückt werden.
- Sie müssen über ein „CI CAM Modul mit CI oder CI+ KARTE“ von Ihrem Kabeldienstanbieter verfügen.

- Wenn Sie das „CI CAM Modul mit CI oder CI+ KARTE“ entfernen, ziehen Sie es vorsichtig mit der Hand heraus, da ein Herunterfallen die Beschädigung des „CI CAM Moduls mit CI oder CI+ KARTE“ zur Folge haben kann.
- Legen Sie das „CI CAM Modul mit CI oder CI+ KARTE“ in der auf der Karte angegebenen Richtung ein.
- Die Position des CI Kartensteckplatzes kann je nach Modell unterschiedlich sein
- „CI CAM-Module mit CI oder CI+ KARTE“ werden in einigen Ländern und Regionen nicht unterstützt; prüfen Sie dies mit ihrem autorisierten Fachhändler.
  Wenn Sie Probleme haben, setzen Sie sich bitte mit Ihrem Dienstanbieter in Verbindung.

Rückseite

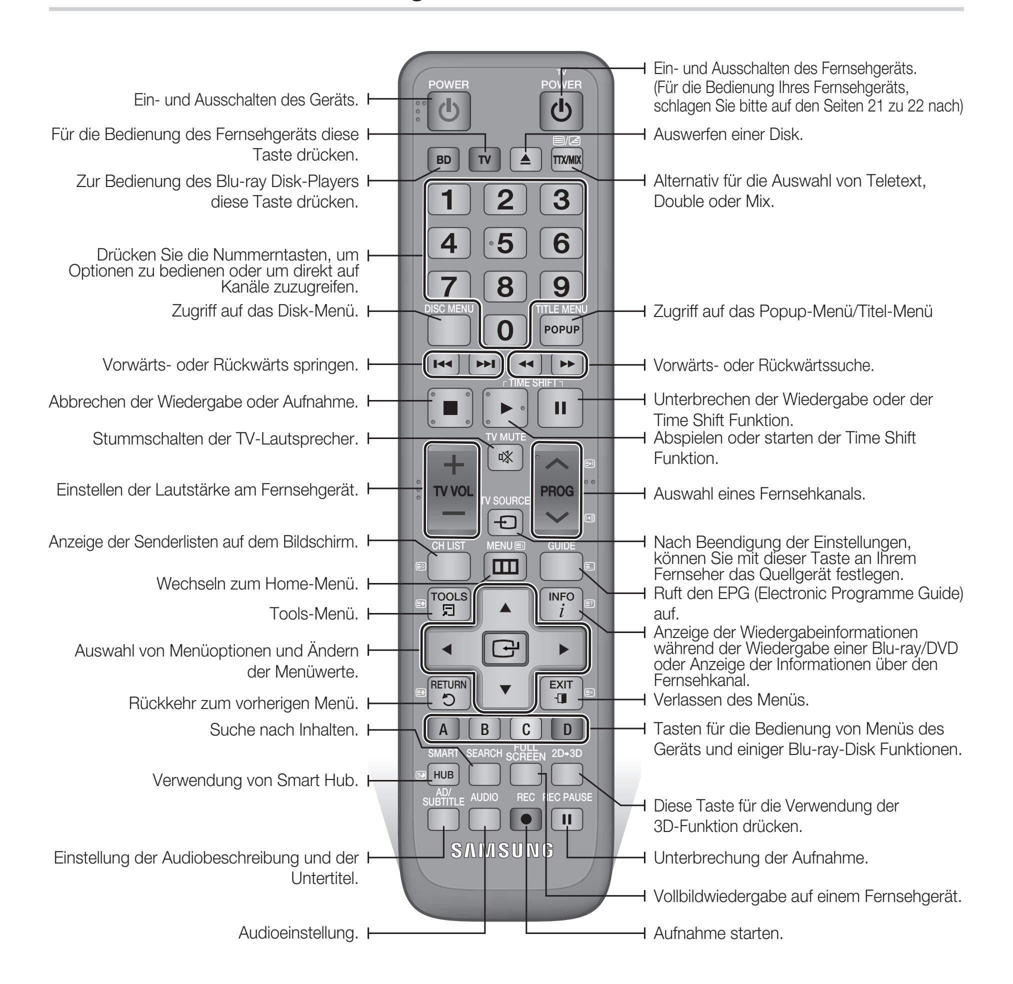


1	ANT IN (SATELLITE)	Anschluss des von der Antenne kommenden Antennenkabels.
2	HDMI OUT	Um die beste Bild- bzw. Tonqualität zu erhalten, diesen HDMI-Ausgang über ein HDMI-Kabel an den HDMI-Eingang Ihres Fernsehers bzw. AV-Receiver anschließen.
3	DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)	Für den Anschluss an einen AV-Receiver.
4	LAN	Für die Verwendung von netzwerkbasierten Diensten (Siehe Seiten 69 zu 78), BD-LIVE und Software-Aktualisierungen über eine Netzwerkverbindung.
5	COMPONENT OUT	Anschluss für externe Geräte, die über einen Component Video Eingang verfügen.
6	VIDEO OUT	Für den Anschluss an den Videoeingang eines externen Geräts mit Hilfe eines Videokabels.
7	AUDIO OUT	Für den Anschluss an den Audioeingang eines externen Geräts mit Hilfe eines Audiokabels.

Erste Schritte

Fernbedienung

Übersicht der Fernbedienung



Die Fernbedienung für die Bedienung Ihres Fernsehgeräts einrichten

Folgen Sie den nachstehenden Anweisungen, um festzustellen, ob Ihr Fernsehgerät kompatibel ist.

1. Schalten Sie das Fernsehgerät ein.
2. Richten Sie die Fernbedienung auf das Fernsehgerät.
3. Drücken Sie die **TV** Taste um den TV-Modus einzustellen.
4. Die **TV POWER** Taste drücken und gedrückt halten und den zweistelligen Code aus der Tabelle auf der rechten Seite durch Drücken der entsprechenden Nummerntasten eingeben, der der Marke Ihres Fernsehgeräts entspricht.
   Wenn Ihr Fernsehgerät mit der Fernbedienung kompatibel ist, schaltet es sich ab.
   Die Fernbedienung ist nun für die Bedienung des Fernsehgeräts programmiert.

✎ HINWEIS

- Falls mehrere Codes für die Marke Ihres Fernsehgeräts aufgeführt sind, probieren Sie sie der Reihe nach aus, bis Sie einen funktionsfähigen Code finden.
- Wenn die Batterien der Fernbedienung ausgetauscht werden, muss der Markencode erneut eingestellt werden.

Sie können mit dieser Fernbedienung bestimmte Funktionen Ihres Fernsehgeräts steuern.

Taste	Funktion
TV POWER	Ein- und Ausschalten des Fernsehgeräts.
Nummer	Für die direkte Nummerneingabe.
TV VOL +/–	Zum Regeln der Lautstärke am Fernsehgerät.
TV MUTE	Zum Ein- und Ausschalten des Tons.
PROG (∧/∨)	Auswahl des gewünschten Kanals.
TV SOURCE	Auswahl einer am Fernseher angeschlossenen externen Quelle.

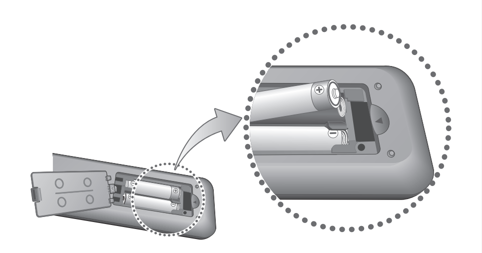
Im Falle eines Samsung-Fernsehgeräts sind die folgenden Tasten ebenfalls mit dieser Fernbedienung kompatibel.

Taste	Funktion
MENU	Wechseln zum Home-Menü.
TOOLS	Anzeige des Tools-Menüs
▲▼◄►	Bewegen des Cursors oder Auswahl eines Eintrags
ENTER	Auswahl von Menüoptionen.
INFO	Anzeige des INFO-Menüs
RETURN	Rückkehr zum vorherigen Menü.
EXIT	Verlassen des Menüs
FARBE (A,B,C,D)	Diese Tasten werden bei bestimmten Funktionen verwendet.

✎ HINWEIS

- Die oben genannten Funktionen lassen sich nicht unbedingt auf alle Fernsehgeräte anwenden. Verwenden Sie die Fernbedienung des Fernsehgeräts, falls Probleme auftreten.

Batterien einlegen



✎ HINWEIS

- Falls die Fernbedienung nicht ordnungsgemäß funktioniert:
  - Die Polarität +/– der Batterien prüfen.
  - Überprüfen Sie, ob die Batterien leer sind.
  - Überprüfen Sie, ob der Sensor der Fernbedienung verdeckt ist.
  - Überprüfen Sie, ob sich Leuchtstofflampen in der Nähe befinden.

! ACHTUNG

- Entsorgen Sie Batterien gemäß den örtlichen Umweltschutzvorschriften. Werfen Sie Batterien nicht in den Hausmüll.

Erste Schritte

TV Fernbedienungscodes

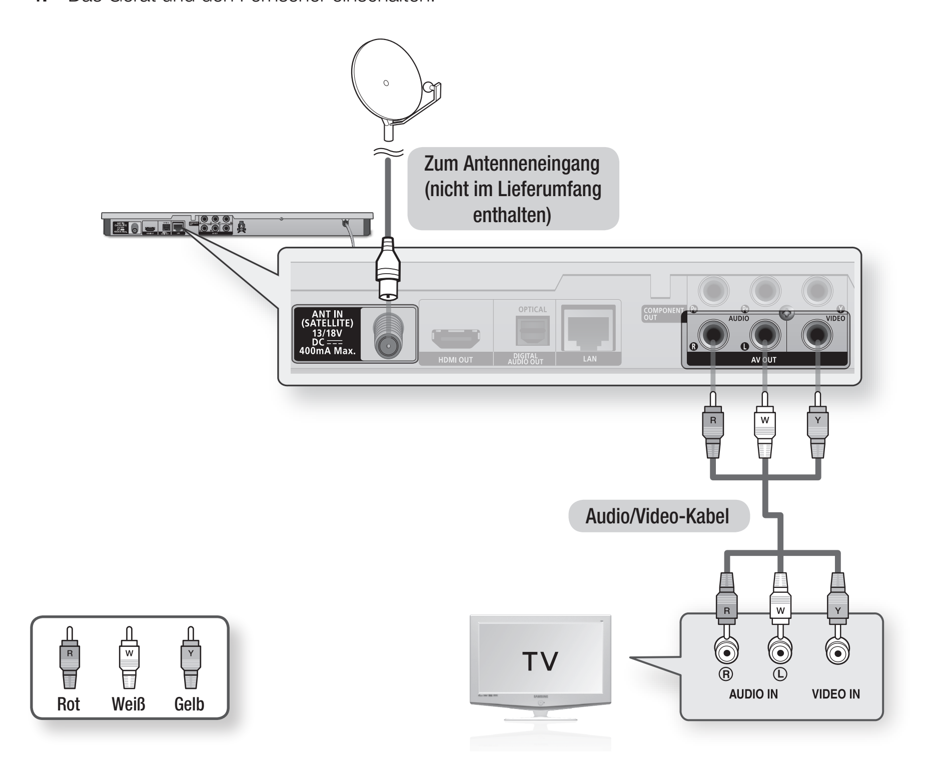
Marke	Code
SAMSUNG	TV POWER+01, +02, +03, +04, +05, +06, +07, +08, +09
AIWA	TV POWER+82
ANAM	TV POWER+10, +11, +12, +13, +14, +15, +16, +17, +18
BANG & OLUFSEN	TV POWER+57
BLAUPUNKT	TV POWER+71
BRANDT	TV POWER+73
BRIONVEGA	TV POWER+57
CGE	TV POWER+52
CONTINENTAL EDISON	TV POWER+75
DAEWOO	TV POWER+19, +20, +23, +24, +25, +26, +27, +28, +29, +30, +31, +32, +33, +34
EMERSON	TV POWER+64
FERGUSON	TV POWER+73
FINLUX	TV POWER+06, +49, +57
FORMENTI	TV POWER+57
FUJITSU	TV POWER+84
GRADIENTE	TV POWER+70
GRUNDIG	TV POWER+49, +52, +71
HITACHI	TV POWER+60, +72, +73, +75
IMPERIAL	TV POWER+52
JVC	TV POWER+61, +79
LG	TV POWER+06, +19, +20, +21, +22, +78
LOEWE	TV POWER+06, +69
LOEWE OPTA	TV POWER+06, +57
MAGNAVOX	TV POWER+40
METZ	TV POWER+57
MITSUBISHI	TV POWER+06, +48, +62, +65
MIVAR	TV POWER+52, +77
NEC	TV POWER+83

Marke	Code
NEWSAN	TV POWER+68
NOBLEX	TV POWER+66
NOKIA	TV POWER+74
NORDMENDE	TV POWER+72, +73, +75
PANASONIC	TV POWER+53, +54, +74, +75
PHILIPS	TV POWER+06, +55, +56, +57
PHONOLA	TV POWER+06, +56, +57
PIONEER	TV POWER+58, +59, +73, +74
RADIOLA	TV POWER+06, +56
RADIOMARELLI	TV POWER+57
RCA	TV POWER+45, +46
REX	TV POWER+74
SABA	TV POWER+57, +72, +73, +74, +75
SALORA	TV POWER+74
SANYO	TV POWER+41, +42, +43, +44, +48
SCHNEIDER	TV POWER+06
SELECO	TV POWER+74
SHARP	TV POWER+36, +37, +38, +39, +48
SIEMENS	TV POWER+71
SINGER	TV POWER+57
SINUDYNE	TV POWER+57
SONY	TV POWER+35, +48
TELEAVA	TV POWER+73
TELEFUNKEN	TV POWER+67, +73, +75, +76
THOMSON	TV POWER+72, +73, +75
THOMSON ASIA	TV POWER+80, +81
TOSHIBA	TV POWER+47, +48, +49, +50, +51, +52
WEGA	TV POWER+57
YOKO	TV POWER+06
ZENITH	TV POWER+63

Anschlüsse

Anschluss an ein Fernsehgerät mit einem Audio/Videokabel und Antennenkabel

1. Das Antennenkabel wie gezeigt anschließen.
2. Mit der Hilfe eines Audio/Videokabels die **VIDEO OUT** Buchsen **(gelb) / AUDIO OUT (rot und weiß)** auf der Rückseite des Geräts an die **VIDIO IN** Buchse **(gelb) / AUDIO IN (rot und weiß)** Ihres Fernsehgeräts anschließen.
3. Das Gerät und Fernsehgerät an die Steckdose anschließen.
4. Das Gerät und den Fernseher einschalten.



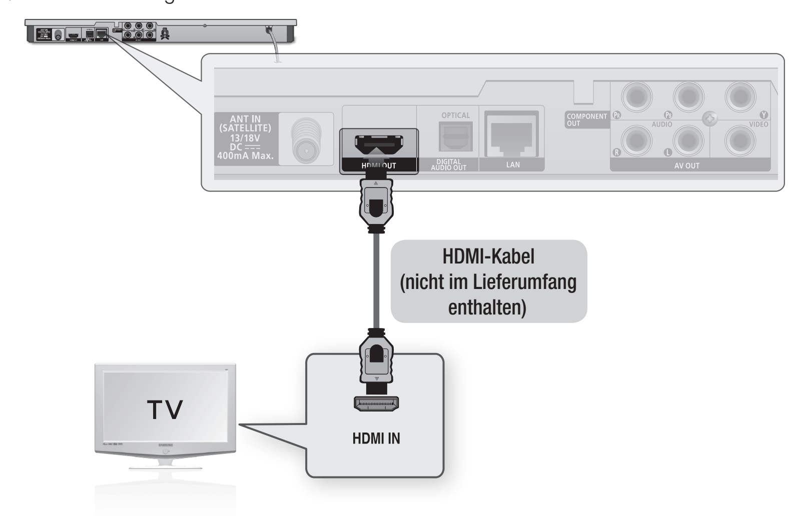
✎ HINWEIS

- Der Antennenkabelanschluss an diesem Gerät überträgt nur Fernsehsignale an das Fernsehgerät. Sie müssen die Video-/Audiokabel anschließen, um die von Ihrem Gerät übertragene Wiedergabe ansehen zu können.
- Wenn Audiokabel und Netzkabel zu nahe aneinander liegen, kann es zu Signalstörungen kommen.
- Wenn Sie einen AV-Receiver anschließen möchten, schlagen Sie bitte auf den Seiten für den Anschluss eines AV-Receivers nach. (Siehe Seiten 27 zu 28)
- Die Anzahl und Positionen der Anschlüsse hängt von Ihrem Fernsehgerät ab. Informationen dazu finden Sie in der Bedienungsanleitung Ihres Fernsehgeräts.
- Wenn Ihr Fernsehgerät nur über eine Audio-Eingangsbuchse verfügt, schließen Sie diese an den **AUDIO OUT** (rot/weiß) des Geräts an.

Anschluss an ein Fernsehgerät

Fall 1 : Anschluss an ein Fernsehgerät mit einem HDMI-Kabel - Beste Qualität (Empfohlen)

1. Mit der Hilfe eines HDMI-Kabels den **HDMI OUT** Anschluss auf der Rückseite des Geräts an den **HDMI IN** Anschluss Ihres Fernsehgeräts anschließen.
2. Das Gerät und Fernsehgerät einschalten.
3. Den Eingangswahlschalter auf der Fernbedienung Ihres Fernsehgeräts betätigen, bis das HDMI-Signal des Geräts auf dem Bildschirm erscheint.
   - Wenn Sie die Fernbedienung für die Bedienung Ihres Fernsehgeräts eingerichtet haben (Siehe Seiten 21 zu 22), die **TV SOURCE** Taste auf der Fernbedienung drücken und HDMI als die externe Quelle des Fernsehgeräts einstellen.



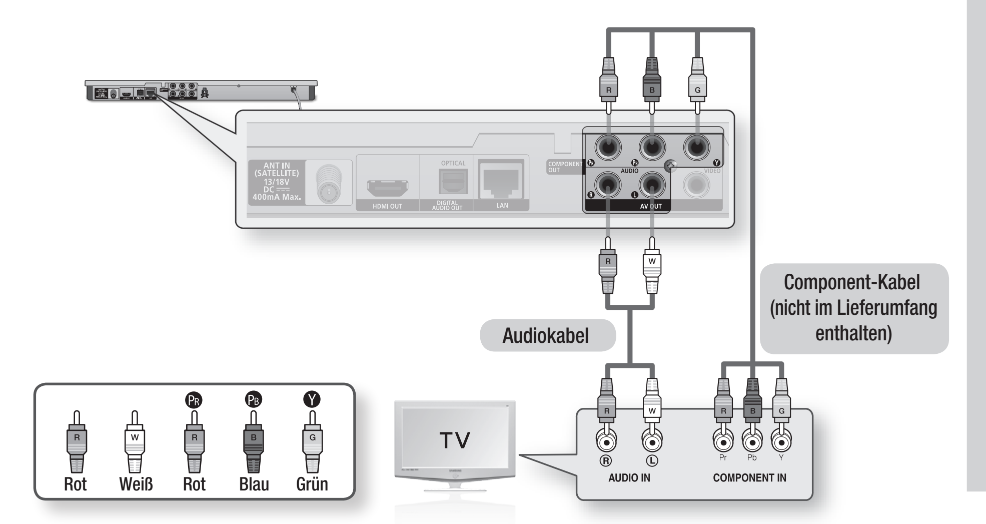
✎ **HINWEIS**

- Ein HDMI-Kabel überträgt digitale Video- und Audiosignale, sodass Sie kein Audiokabel anschließen müssen.
- Wenn das Gerät im HDMI 720p, 1080i, oder 1080p Ausgabemodus an Ihr Fernsehgerät angeschlossen ist, müssen Sie ein Hochgeschwindigkeits-HDMI-Kabel (Kategorie 2) verwenden.
- HDMI sendet ein rein digitales Signal an das Fernsehgerät.
  Wenn Ihr Fernsehgerät HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection) nicht unterstützt, wird ein Rauschsignal auf dem Bildschirm angezeigt.
- Je nach Fernsehgerät stehen für den HDMI-Ausgang bestimmte Auflösungen möglicherweise nicht zur Verfügung. Informationen dazu finden Sie in der Bedienungsanleitung Ihres Fernsehgeräts.
- Wenn Sie das Gerät das erste Mal mit einem HDMI-Kabel an den Fernseher oder an ein neues Fernsehgerät anschließen, wird die HDMI-Auflösung des Ausgangs automatisch an die höchste vom Fernsehgerät unterstützte Auflösung eingestellt.
- Sie müssen über einen HDMI-Anschluss verfügen, um Videos in 3D-Technologie genießen zu können.
- Ein langes HDMI-Kabel kann Bildrauschen verursachen. Wenn dieser Fall eintritt, Deep Colour im Menü auf Aus stellen.
- Wenn Sie Ihren Bildschirm über ein HDMI-DVI-Adapterkabel anschließen, müssen Sie ebenfalls den AV OUT oder den Digital Audio OUT Ausgang an Ihren Bildschirm oder an das Audiosystem anschließen, um den Ton wiedergeben zu können.

Fall 2 : Anschluss an ein Fernsehgerät mit einem Component-Kabel - Bessere Qualität

- Sie können das Gerät mit Hilfe von Component Video Kabeln an Ihr Fernsehgerät anschließen.
- Eine Component Video-Verbindung sorgt für hohe Bildqualität und präzise Farbwiedergabe. Component Video unterteilt das Bild in schwarze und weiße (Y), blaue (PB) und rote (PR) Signale um klare und scharfe Bilder darzustellen. (Die Übertragung der Audiosignale erfolgt über den Audioausgang.)

1. Mit der Hilfe eines Component Video-Kabels die **COMPONENT OUT** Buchse auf der Rückseite des Geräts an die **COMPONENT IN** Buchse Ihres Fernsehgeräts anschließen.
2. Mit der Hilfe eines Audiokabels die **AUDIO OUT** Buchse **(rot und weiß)** auf der Rückseite des Geräts an die **AUDIO IN** Buchse **(rot und weiß)** Ihres Fernsehgeräts anschließen.
3. Das Gerät und den Fernseher einschalten.
4. Den Eingangswahlschalter auf der Fernbedienung Ihres Fernsehgeräts betätigen, bis das „COMPONENT“ -Signal des Geräts auf dem Bildschirm erscheint.
   - Wenn Sie die Fernbedienung für die Bedienung Ihres Fernsehgeräts eingerichtet haben (Siehe Seiten 21 zu 22), die **TV SOURCE** Taste auf der Fernbedienung drücken und COMPONENT als die externe Quelle des Fernsehgeräts einstellen.

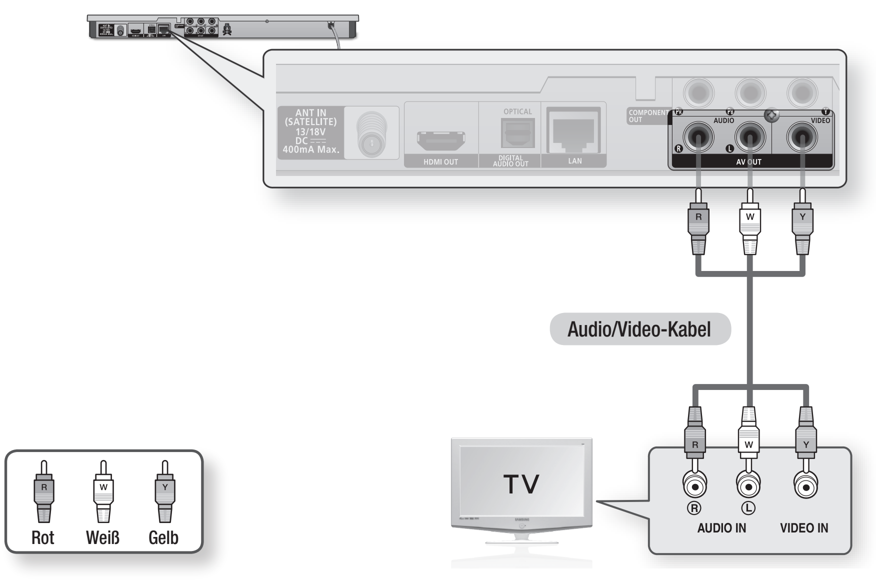


✎ HINWEIS

- Je nach Hersteller können die Component Buchsen an Ihrem Fernsehgerät mit „R-Y, B-Y, Y“ oder „Cr, Cb, Y“ anstelle von „PB, PR, Y“ gekennzeichnet sein. Die Anzahl und Position der Anschlüsse hängt von Ihrem Fernsehgerät ab. Die entsprechenden Informationen finden Sie in der Bedienungsanleitung Ihres Fernsehgeräts.
- Je nach Art des Inhalts, können Sie eine Reihe von Auflösungen einstellen, wie 1080i, 720p, 576p/480p oder 576i/480i. (Siehe Seiten 35 zu 37)
- Wenn sowohl Component und HDMI-Kabel angeschlossen sind, kann die aktuelle Auflösung von der Einstellung im Setup-Menü abweichen. Die Auflösung kann ebenfalls je nach Art des Inhalts unterschiedlich sein. (Siehe Seiten 35 zu 37)

Fall 3 : Anschluss an ein Fernsehgerät mit einem Audio/Videokabel - Gute Qualität

1. Mit der Hilfe eines Audio/Videokabels die **VIDEO OUT** Buchsen **(gelb) / AUDIO OUT (rot und weiß)** auf der Rückseite des Geräts an die **VIDIO IN** Buchse **(gelb) / AUDIO IN (rot und weiß)** Ihres Fernsehgeräts anschließen.
2. Das Gerät und Fernsehgerät einschalten.
3. Den Eingangswahlschalter auf der Fernbedienung Ihres Fernsehgeräts betätigen, bis das „VIDEO“ -Signal des Geräts auf dem Bildschirm erscheint.
   - Wenn Sie die Fernbedienung des Geräts für die Bedienung Ihres Fernsehgeräts eingerichtet haben (Siehe Seiten 21 zu 22), die **TV SOURCE** Taste auf der Fernbedienung drücken und VIDEO als die externe Quelle des Fernsehgeräts einstellen.



✎ **HINWEIS**

- Wenn Audiokabel und Netzkabel zu nahe aneinander liegen, kann es zu Signalstörungen kommen.
- Wenn Sie einen AV-Receiver anschließen möchten, schlagen Sie bitte auf den Seiten für den Anschluss eines AV-Receivers nach. (Siehe Seiten 27 zu 28)
- Die Anzahl und Positionen der Anschlüsse hängt von Ihrem Fernsehgerät ab. Informationen dazu finden Sie in der Bedienungsanleitung Ihres Fernsehgeräts.

! ACHTUNG

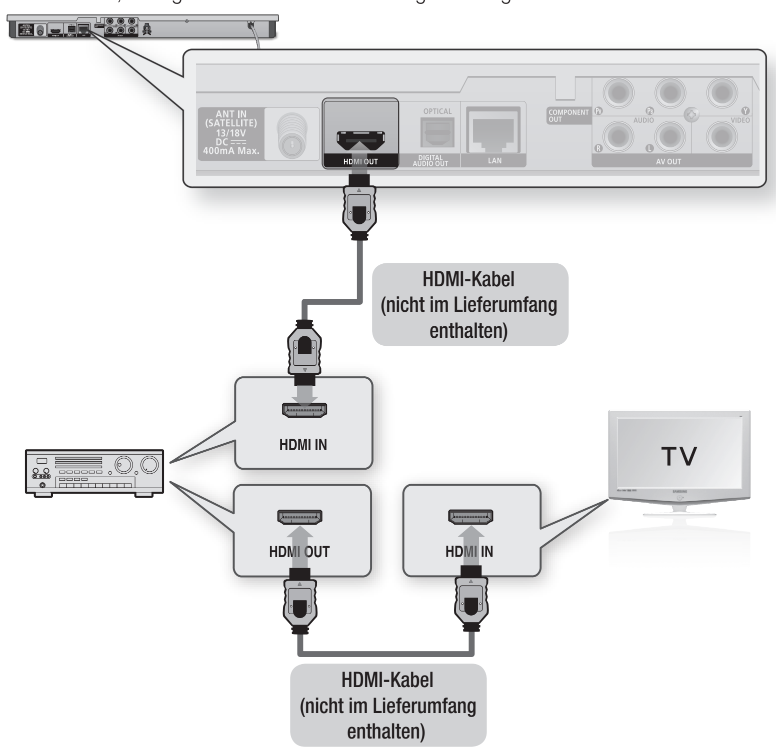
- Schließen Sie das Gerät nicht über ein VCR-Gerät an Ihr Fernsehgerät an. Durch VCR-Geräte geführte Videosignale können durch Kopierschutzfunktionen beeinträchtigt werden, wodurch das Bild verzerrt auf dem Fernsehgerät erscheint.

Anschluss an ein Audiosystem

- Regeln Sie bitte die Lautstärke runter, wenn Sie den AV-Receiver einschalten. Ein plötzlicher lauter Ton kann Ihre Lautsprecher und Ohren schädigen.
- Stellen Sie das Audio Ausgangsformat auf die Möglichkeiten Ihres AV-Receivers ein. (Siehe Seiten 38 zu 41)
- Die Positionen der HDMI-Anschlüsse hängt von Ihrem AV-Receiver ab. Schlagen Sie bitte in der Bedienungsanleitung Ihres AV-Receivers nach.

Fall 1 : Anschluss an ein Audiosystem (AV-Receiver mit HDMI Unterstützung) - Beste Qualität (Empfohlen)

1. Mit der Hilfe eines HDMI-Kabels die **HDMI OUT** Buchse auf der Rückseite des Geräts an die **HDMI IN** Buchse Ihres AV-Receivers anschließen.
2. Mit der Hilfe eines HDMI-Kabels die **HDMI OUT** Buchse des AV-Receivers an die **HDMI IN** Buchse Ihres Fernsehgeräts anschließen.
3. Das Gerät, Fernsehgerät und den AV-Receiver einschalten.
4. Um den Ton des Geräts wiederzugeben, mit dem Eingangswahlschalter des AV-Receivers und des Fernsehgeräts den entsprechenden externen Eingang auswählen. Für die Einstellung des Audioeingangs des AV-Receivers, schlagen Sie bitte in der Bedienungsanleitung Ihres AV-Receivers nach.

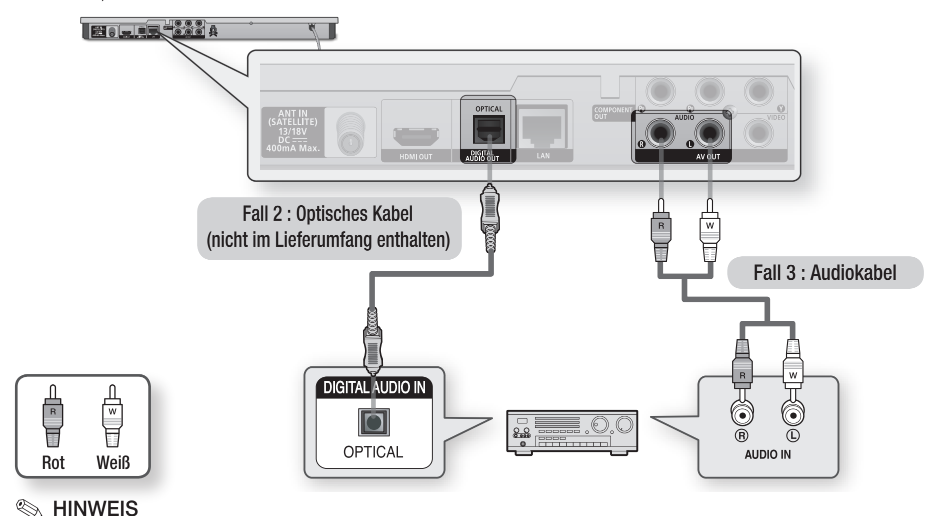


Fall 2 : Anschluss an ein Audiosystem (AV-Receiver mit Dolby Digital- oder DTS-Decoder) - Bessere Qualität

1. Mit der Hilfe eines optischen Kabels die **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)** Buchse auf der Rückseite des Geräts an die **DIGITAL AUDIO IN (OPTICAL)** Buchse Ihres AV-Receivers anschließen.
2. Mit Hilfe der Videosignalkabel die **HDMI**, **COMPONENT**, oder **VIDEO OUT** Ausgänge auf der Geräterückseite an die **HDMI**, **COMPONENT**, oder **VIDEO IN** Eingänge Ihres Fernsehgeräts anschließen. (Siehe Seiten 24 zu 26)
3. Das Gerät, Fernsehgerät und den AV-Receiver einschalten.
4. Um den Ton des Geräts wiederzugeben, mit dem Eingangswahlschalter des AV-Receivers den entsprechenden externen Eingang auswählen. Für die Einstellung des Audioeingangs des AV-Receivers schlagen Sie bitte in der Bedienungsanleitung Ihres AV-Receivers nach.
5. Den Eingangswahlschalter auf der Fernbedienung des Fernsehers drücken, um die Videoquelle (HDMI, Component oder Video) einzustellen.

Fall 3 : Anschluss an ein Audiosystem (Stereo Verstärker) - Gute Qualität

1. Mit Hilfe der Audiokabel die **AUDIO OUT (weiß und rot)** Buchsen auf der Rückseite des Geräts an die **AUDIO IN (weiß und rot)** Buchsen des Stereo Verstärkers anschließen.
2. Mit Hilfe der Videosignalkabel die **HDMI**, **COMPONENT**, oder **VIDEO OUT** Ausgänge auf der Geräterückseite an die **HDMI**, **COMPONENT**, oder **VIDEO IN** Eingänge Ihres Fernsehgeräts anschließen. (Siehe Seiten 24 zu 26)
3. Das Gerät sowie den Fernseher und Stereo Verstärker einschalten.
4. Um den Ton des Geräts wiederzugeben, mit dem Eingangswahlschalter des Stereo Verstärkers den entsprechenden externen Eingang auswählen. Um den Audioeingang des Stereo Verstärkers einzustellen, schlagen Sie bitte in der Bedienungsanleitung Ihres Stereo Verstärkers nach.
5. Den Eingangswahlschalter auf der Fernbedienung des Fernsehers drücken, um die Videoquelle (HDMI, Component oder Video) einzustellen.



✎ **HINWEIS**

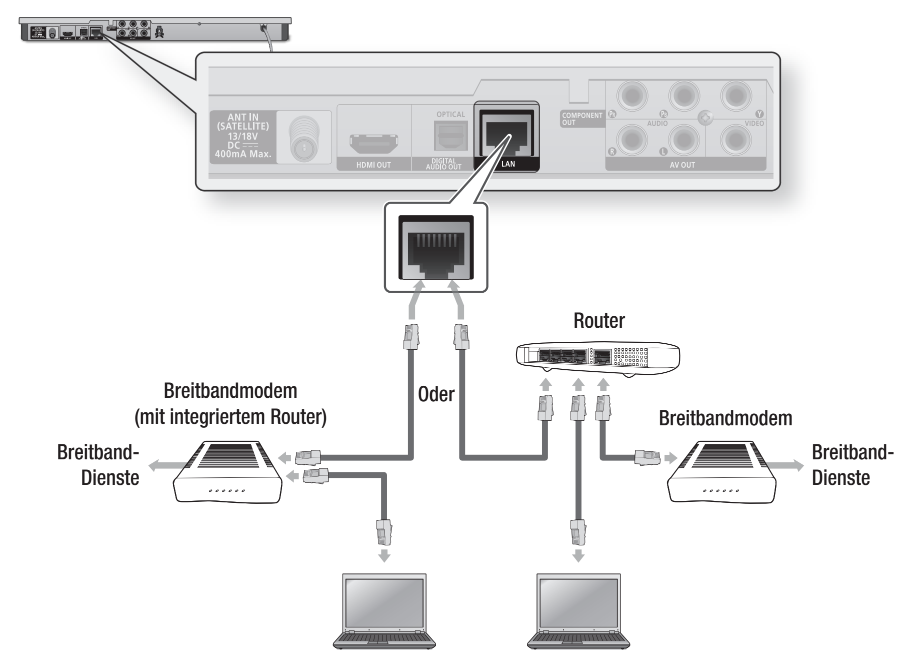
- Wenn Sie den unter Option 2 beschriebenen Digitalaudioanschluss verwenden, wird der Ton nur über die zwei Frontlautsprecher wiedergegeben, wenn der Digital Ausgang auf PCM eingestellt ist.

Anschluss an das Netzwerk

Mit diesem Gerät können Sie netzwerkbasierte Dienste (Siehe Seiten 69 zu 78), wie Smart Hub und BD-LIVE sowie Software-Aktualisierungen nutzen, wenn der Player an ein Netzwerk angeschlossen ist. Wir empfehlen Ihnen bei einem Netzwerk die Verwendung eines APs (Zugangspunkts) oder IP-Routers. Für weitere Informationen über den Anschluss eines Routers, schlagen Sie bitte in der Bedienungsanleitung des Routers nach oder wenden Sie sich für technische Unterstützung an den Hersteller des Routers.

Kabel-Netzwerk

1. Mit Hilfe des Direct LAN-Kabels (UTP-Kabel), den LAN-Anschluss des Geräts an den LAN-Anschluss Ihres Modems oder Routers anschließen.
2. Für die Einstellung der Netzwerkoptionen, schlagen Sie bitte auf den Seiten 43 zu 47 nach.



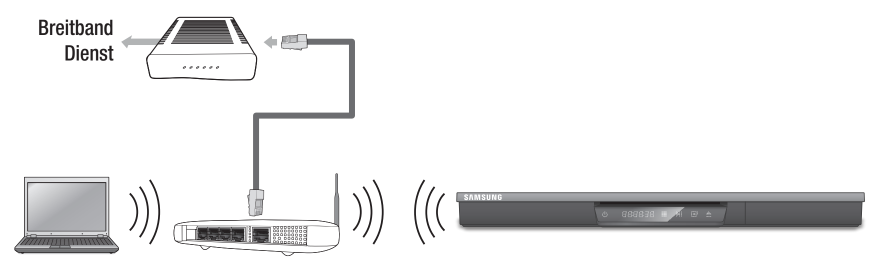
✎ HINWEIS

- Der Zugriff auf den Samsung Software-Aktualisierungsserver kann je nach verwendetem Router oder den Richtlinien Ihres Internetanbieters untersagt sein. Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem ISP (Internetdienstanbieter).
- Bei Verwendung von DSL muss die Netzwerkverbindung über einen Router hergestellt werden.
- Um die AllShare Funktion nutzen zu können, muss Ihr PC, wie in der Abbildung dargestellt, mit einem Netzwerk verbunden sein.
  Die Verbindung kann über Kabel oder Funk erfolgen.

Anschlüsse

Drahtlos-Netzwerk

Ihr Gerät verfügt über eine eingebaute Wi-Fi Funktion. Sie können über einen drahtlosen IP-Sharer (ein Router oder Modem) eine Verbindung zu einem Netzwerk herstellen.
Für die Einstellung der Netzwerkoptionen, schlagen Sie bitte auf den Seiten 43 zu 47 nach.



✎ HINWEIS

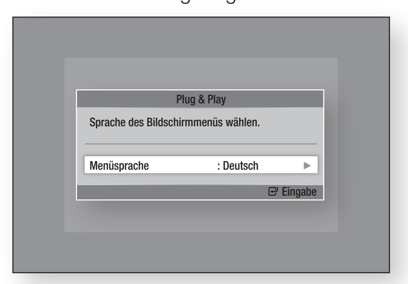
- Um ein drahtloses Netzwerk nutzen zu können, muss Ihr Gerät mit einem drahtlosen IP-Sharer (Router) verbunden sein. Wenn der drahtlose IP-Sharer DHCP unterstützt, kann Ihr Gerät eine DHCP oder statische IP-Adresse für die Verbindung mit dem drahtlosen Netzwerk verwenden.
- Wählen Sie einen unbelegten Kanal für den drahtlosen IP-Sharer aus. Wenn der für den IP-Sharer ausgewählte Kanal von einem anderen Gerät in der Nähe verwendet wird, führt dies zu Interferenzen und Übertragungsfehlern.
- Wenn der Pure High-throughput (Greenfield) 802.11n Modus ausgewählt wurde und die Verschlüsselung auf WEP, TKIP oder TKIP-AES (WPS2Mixed) für Ihren Access Point eingestellt ist, wird die Verbindung mit diesem neuen Wi-Fi-Standard vom Gerät nicht unterstützt.
- Wenn Ihr Access Point WPS (Wi-Fi Protected Setup) unterstützt, können Sie eine Netzwerkverbindung über PBC (Push Button Configuration) oder PIN (Personal Identification Number) aufbauen. WPS konfiguriert in beiden Modi automatisch die SSID und den WPA Schlüssel.
- Es gibt drei verschiedene Möglichkeiten das WLAN-Netzwerk zu konfigurieren:
  - WLAN (Allgemein)
  - Verwendung von WPS(PBC)
  - One Foot Connection

  WLAN (Allgemein) umfasst die automatischen und manuellen Einstellungsprozeduren.
- WLAN kann je nach Betriebsbedingungen (AP-Leistung, Entfernung, Hindernisse, Interferenzen durch andere Radiogeräte, usw.), Interferenzen verursachen.
- Setzen Sie den drahtlosen IP-Sharer in den Infrastruktur-Modus. Der Modus Ad-hoc wird nicht unterstützt.
- Das Gerät unterstützt nur die folgenden Verschlüsselungsalgorythmen:
  - WEP (OPEN/SHARED), WPA-PSK (TKIP/AES), WPA2-PSK (TKIP/AES)
- Um die AllShare Funktion nutzen zu können, muss Ihr PC, wie in der Abbildung dargestellt, mit einem Netzwerk verbunden sein.
  Die Verbindung kann über Kabel oder Funk erfolgen.

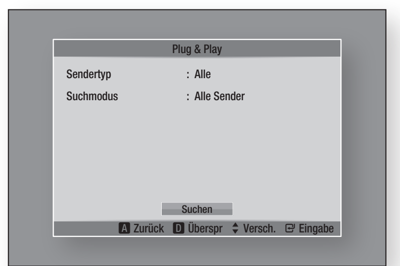
Einstellung

Bevor Sie beginnen

1. Schalten Sie das Fernsehgerät ein, nach dem Sie das Gerät angeschlossen haben.
   Wenn Sie das Gerät das erste Mal an ein Fernsehgerät anschließen, schaltet sich das Gerät automatisch ein und der Plug & Play Bildschirm wird angezeigt.



2. Mit Hilfe der ►▲▼ Tasten die gewünschte Sprache auswählen und anschließend die **ENTER** Taste drücken.
3. Mit den ►▲▼ Tasten das gewünschte Land auswählen, und anschließend die **ENTER** Taste drücken.
4. Die ►▲▼ Tasten drücken um den gewünschten Uhrmodus auszuwählen.
   - Bei der Auswahl von **Auto** : Die **ENTER** Taste drücken.
   - Bei der Auswahl von **Manuell** : Mit Hilfe der ▲▼◄► die Uhr einstellen und anschließend die **ENTER** Taste drücken.

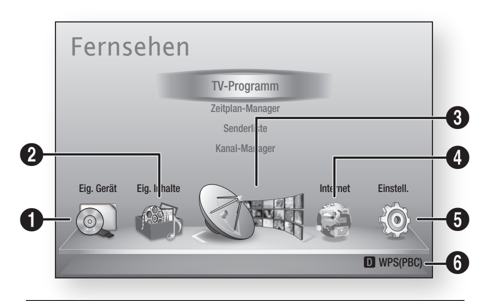


5. Betätigen Sie die Tasten ►▲▼ zur Auswahl der gewünschten Optionen.
   - **Sendertyp** : Alle, TV oder Radio.
   - **Suchmodus**
     - **Alle Sender** : Empfängt Signale, eingeschlossen verschlüsselter Signale.
     - **Nur freie Sender** : Empfängt Signale, ausgenommen verschlüsselter Signale.
6. Drücken Sie die Tasten ▼ um **Suchen** auszuwählen, dann drücken Sie die Taste **EINGABE**.
7. Drücken Sie die Tasten ▲▼ um den gewünschten Satelliten auszuwählen, dann drücken Sie die Taste **EINGABE**.
8. Drücken Sie die Tasten ► um **Weiter** auszuwählen, dann drücken Sie die Taste **EINGABE**.
   Wenn Sie mehrere Satelliten ausgewählt haben, erscheint die Suche Taste, wenn die Einstellung durch Drücken der **Suchen** Taste beendet wird.
9. Drücken Sie die Tasten ►▲▼ um die LNB-Optionen auszuwählen.
   - **Transponder** : Wählt einen Transponder aus der Liste aus.
   - **DiSEqC-Modus** : Wählt DiSEqC-Modus für den gewählten LNB aus.
   - **Unterste LNB-Frequenz** : Stellt die LNB-Oszillatoren auf eine niedrigere Frequenz ein.
   - **Oberste LNB-Frequenz** : Stellt die LNB-Oszillatoren auf eine höhere Frequenz.
   - **Trägerton 22 kHz** : Wählt den 22kHz Ton abhängig vom LNB Typ aus.
     Für universellen LNB sollte Auto eingestellt sein.
   - **Signalqualität** : Zeigt den gegenwärtigen Status des Rundfunksignals an.
10. Drücken Sie die Tasten ▼ um **Suchen** auszuwählen, dann drücken Sie die Taste **EINGABE**. Wenn Sie mehrere Satelliten ausgewählt haben, erscheint die Suche Taste, wenn die Einstellung durch Drücken der Weiter Taste beendet wird.
11. Mit Hilfe der ◄► Tasten **Netzwerkeinstellungen** oder **Fernsehen** auswählen und anschließend die **ENTER** Taste drücken.
    (Für weitere Informationen über die Netzwerkeinstellungen schlagen Sie bitte auf den Seiten 43 zu 47 nach)

Zugriff auf das Einstellungen Menü

1. Die **MENU** Taste drücken.
   Das Home-Menü wird angezeigt.
2. Mit den ◄► Tasten das gewünschte Home-Menü auswählen und anschließend die **ENTER** Taste drücken.
3. Mit den ▲▼ Tasten das gewünschte Untermenü aus, und anschließend die **ENTER** Taste drücken.
4. Mit den ▲▼ Tasten die gewünschte Option auswählen und anschließend die **ENTER** Taste drücken.
5. Mit der **EXIT** Taste könne Sie das Menü verlassen.

• **Home-Menü**



❶	Wechselt zu Eig. Gerät.
❷	Wechselt zu Eig. Inhalte.
❸	Wechselt zu Fernsehen.
❹	Wechselt zu Internet.
❺	Wechselt zu Einstell..
❻	Zeigt die verfügbaren Tasten an.

✎ **HINWEIS**

- Wählen Sie **Smart Hub** aus dem Home-Menü aus, wenn das Gerät an ein Netzwerk angeschlossen ist. Laden Sie den gewünschten Inhalt von **Samsung Apps** herunter. (Siehe Seiten 76 zu 77)
- Die Schritte für den Zugriff können sich je nach ausgewähltem Menü unterscheiden.
- Die OSD (Bildschirmanzeige) dieses Geräts kann sich möglicherweise nach Aktualisierung der Softwareversion ändern.
- Wenn das Gerät sich im Home-Menü befindet und für mehr als 3 Minuten nicht bedient wird, wird der DTV-Bildschirm angezeigt.
- Wenn das Gerät sich in einem anderen Menü einschließlich Einstellungen befindet und für mehr als 5 Minuten nicht bedient wird, wird der Bildschirmschoner auf dem Fernsehgerät angezeigt.

Fernsehen

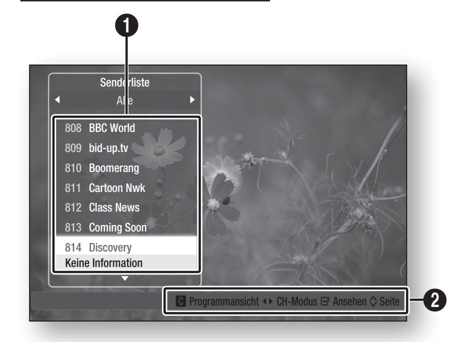
1. Die **MENU** Taste drücken.
   Das Home-Menü wird angezeigt.
2. Wählen Sie mit den Tasten ◄► **Fernsehen** aus.
3. Mit den ▲▼ Tasten das gewünschte Untermenü auswählen, und anschließend die **ENTER** Taste drücken.
4. Mit den ▲▼ Tasten die gewünschte Option auswählen und anschließend die **ENTER** Taste drücken.
5. Mit der **EXIT** Taste könne Sie das Menü verlassen.

Senderliste

Es können alle gefundenen Sender angezeigt werden.

1. Auf der Fernbedienung die **CH LIST** Taste drücken.
   Die Senderliste wird angezeigt.

Senderlisten Bildschirm



❶	Zeigt die gespeicherten Sender an.
❷	**Navigationshilfe** : Zeigt die zur Verfügung stehenden Tasten auf der Fernbedienung an. • **GELB (C)** : Zeigt Programminformationen an. • **CH-Modus** : Zeigt den Sendermodus entsprechend dem Sendertyp an. (Alle, TV, Radio, Daten/Sonstige) • **Ansehen** : Zeigt den ausgewählten Sender an. • **Seite** : Wechselt zur nächsten oder vorherigen Seite.

2. Mit Hilfe der ▲▼ den gewünschten Kanal auswählen und die **ENTER** Taste drücken. der ausgewählte Kanal wird angezeigt.

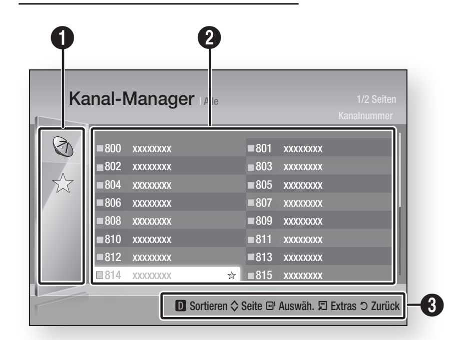
✎ **HINWEIS**

- Durch drücken der **INFO** Taste kann der ausgewählte Kanal angesehen oder aufgenommen werden.

Kanal-Manager

Sie können die gespeicherten Sender verwalten.

Kanal-Manager Bildschirm



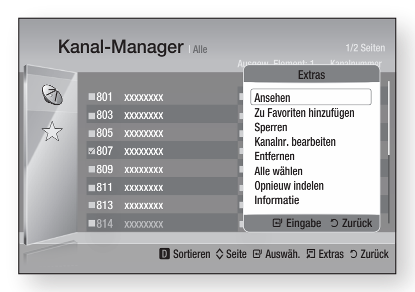
❶	**Bearbeitete Sender** : Mit Hilfe der ◄▲▼ Tasten die bearbeiteten Sender prüfen. • **Sender** ( ) : Zeigt die Senderliste nach Sendertypen an. (Alle, TV, Radio, Daten/Sonstige) • **Favouriten** (☆) : Zeigt alle bevorzugten Sender an. (Favorit 1, Favorit 2, Favorit 3......)
❷	Zeigt die gespeicherten Sender an.
❸	**Navigationshilfe** : Zeigt die zur Verfügung stehenden Tasten auf der Fernbedienung an. • **BLAU (D)** : Sortiert die Liste nach Sendernummer oder Sendername. • **Seite** : Wechselt zur nächsten oder vorherigen Seite. • **Auswäh.** : Wählt den gewünschten Sender aus. • **Extras** : Zeigt die Kanal-Manger Option an. • **Zurück** : Rückkehr zum vorherigen Menü.

Statusanzeigesymbole

Symbol	Bedeutung
✓	Ausgewählter Sender.
☆	Als Favorit eingestellter Sender.
🔒	Gesperrter Sender.

Verwenden der TOOLS Taste

Mit den ▲▼ Tasten den gewünschten Sender auswählen, und anschließend die **TOOLS** Taste drücken.



Ansehen

Zum Ansehen des Senders auswählen.

Zu Favoriten hinzufügen / Favorit. bearb.

Fügt eine Sender zu den Favoriten hinzu.

Sperren / Freigabe

Sperrt einen Sender.

Kanalnr. bearbeiten

Bearbeiten der Sendernummer.

Wenn die Option Sendernummer nicht im Kanal-Manager angezeigt wird, diese Funktion im Sender Menü aktivieren. (Siehe Seite 42)

Dieses Menü wird nur angezeigt, wenn der Typ der Antennenquelle und das Land wie folgt eingestellt sind.

Antennenquelle	Land
Terrestrisch	Niederlande, Italien

Entfernen

Löscht einen Sender.

Alle wählen

Wählt alle Sender aus.

Alle wählen

Wählt alle Sender aus.

Opnieuw indelen

Ordnet die Senderliste in nummerischer Reihenfolge an.

✎ **HINWEIS**

- Bei Satellitenempfang kann die Möglichkeit der Bearbeitung von Sendernummern von den vorliegenden Spezifikationen abhängen.

Einstellung

Einstellungen

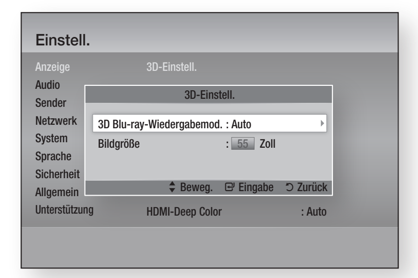
1. Die **MENU** Taste drücken.
   Das Home-Menü wird angezeigt.
2. Mit Hilfe der ◄► Tasten **Einstell.** auswählen, und die **ENTER** Taste drücken.
3. Mit den ▲▼ Tasten das gewünschte Untermenü auswählen, und anschließend die **ENTER** Taste drücken.
4. Mit den ▲▼ Tasten die gewünschte Option auswählen und anschließend die **ENTER** Taste drücken.
5. Mit der **EXIT** Taste könne Sie das Menü verlassen.

Anzeige

Sie können verschiedene Anzeigeoptionen, wie Bildseitenverhältnis, Auflösung, usw. konfigurieren.

3D-Einstell.

Sie können auswählen, ob eine Blu-ray Disk mit 3D-Inhalten im 3D-Modus wiedergeben soll.



3D Blu-ray-Wiedergabemod

3D Blu-ray Disks sind in zwei Formaten verfügbar : Blu-ray 3D und ausschließlich 3D. Bevor Sie eine Blu-ray 3D Disk abspielen, können Sie zwischen dem 3D oder 2D Modus auswählen.

- **Auto** : Erkennt automatisch wenn ein 3D-fähiger Fernseher angeschlossen ist und spielt eine Blu-ray 3D-Disk entsprechend in 3D oder 2D oder eine reine 3D-Disk im 3D ab, wenn der Fernseher 3D unterstützt.
  Reine 3D-Disks werden nicht abgespielt, wenn Ihr Fernsehgerät 3D nicht unterstützt.
- **3D → 3D** : Spielen Sie reine 3D und Blu-ray 3D-Disks stets im 3D-Modus.
- **3D → 2D** : Spielen Sie 3D Blu-ray Disketten stets im 2D-Modus. Reine 3D Disks werden nicht abgespielt.

✎ **HINWEIS**

- Je nach Inhalt und Position des Bildes auf Ihrem Fernsehbildschirm, können senkrechte schwarze Balken auf der linken oder rechten Seite, bzw. auf beiden Seiten angezeigt werden.

Bildgröße

Ermöglicht das Eingeben der aktuellen Bildschirmgröße Ihres Fernsehgeräts, damit das Gerät das Bild entsprechend der Bildschirmgröße des Fernsehgerätes anpassen und ein optimales 3D-Bild anzeigen kann.
(Für 3D Bildschirme mit mehr als 116 Zoll, ist die Einstellung solch eines Bildschirms mit 116 Zoll ebenfalls eine sichere Wahl.)

! ACHTUNG

- Wenn Sie 3D-Inhalte genießen möchten, schließen Sie das 3D-Gerät (3D-fähiger AV-Receiver oder Fernsehgerät) über ein Hochgeschwindigkeits-HDMI-Kabel an den HDMI OUT Anschluss des Geräts an. Setzen Sie eine 3D-Brille auf, bevor Sie den 3D-Inhalt wiedergeben.
- Das Gerät gibt 3D-Signale nur über an den HDMI OUT-Anschluss angeschlossene HDMI-Kabel wieder.
- Da die Videoauflösung im 3D-Wiedergabemodus fest auf die Auflösung des original 3D-Videos eingestellt ist, kann die Auflösung nicht an Ihre Vorlieben angepasst werden.
- Einige Funktionen, wie BD Wise, die Einstellung der Bildschirmgröße und Auflösung können im 3D-Wiedergabemodus eventuell nicht richtig funktionieren.
- Für die korrekte Wiedergabe von 3D Signalen müssen Sie ein Hochgeschwindigkeits-HDMI-Kabel verwenden.
- Bei der Betrachtung von 3D-Bildern müssen Sie einen Abstand vom Fernsehgerät von mindestens dreimal die Bildschirmbreite einhalten. Wenn Sie z. B. einen 46 Zoll Bildschirm haben, müssen Sie einen Abstand von 138 Zoll (3,5 Meter) vom Bildschirm einhalten.
  - Um beste 3D-Bilder zu erhalten, müssen Sie den 3D-Videobildschirm in Augenhöhe aufstellen.
- Beim Anschluss dieses Geräts an einige 3D-Geräte kann der 3D-Effekt nicht richtig funktionieren.
- Das „Blu-ray 3D“ und „Blu-ray 3D“ Logo sind eingetragene Markenzeichen der Blu-ray Disc Association.

TV-Bildformat

Sie haben die Möglichkeit, die Bildschirmgröße je nach Art des verwendeten Fernsehgerätes entsprechend anzupassen.

- **16:9 Original** : Diese Option einstellen, wenn das Gerät an einen 16:9 Fernsehbildschirm angeschlossen wird. Das Gerät gibt den Inhalt in seinem originalen Bildseitenverhältnis wieder. Im Verhältnis von 4:3 formatierter Inhalt wird mit schwarzen Streifen am linken und rechten Bildschirmrand wiedergegeben.
- **16:9 Voll** : Diese Option einstellen, wenn das Gerät an einen 16:9 Fernsehbildschirm angeschlossen wird. Alle Inhalte werden im Vollbildmodus angezeigt. Im Verhältnis 4:3 formatierter Inhalt wird gedehnt.
- **4:3 Letterbox** : Select when you connect the product to a 4:3 TV screen. Das Gerät gibt alle Inhalte in ihrem originalen Bildseitenverhältnis wieder. Im Verhältnis 16:9 formatierter Inhalt wird mit schwarzen Streifen am oberen und unteren Bildschirmrand angezeigt.
- **4:3 Passend** : Diese Option einstellen, wenn das Gerät an einen 4:3 Fernsehbildschirm angeschlossen wird. Bei im Verhältnis von 16:9 formatiertem Inhalt werden die sich am linken und rechten Bildrand befindenden Bildteile abgeschnitten.

✎ HINWEIS

- Einige Bildformate sind nicht bei allen Disks verfügbar.
- Wenn Sie Bildformate und Optionen wählen, die vom Bildschirmformat Ihres Fernsehgeräts abweichen, kann das Bild verzerrt erscheinen.
- Wenn Sie 16:9 Original einstellen, kann Ihr Fernsehgerät das Format 4:3 Letterbox (schwarze Streifen an den Bildschirmrändern) anzeigen.

Smart Hub-Bildschirmgröße

Stellen Sie die Smart Hub Bildschirmgröße auf die optimale Größe ein.

- **Größe 1** : Die Smart Hub Bildschirmgröße ist kleiner als die Standardgröße. Es sind möglicherweise schwarze Streifen an den Bildschirmrändern zu sehen.
- **Größe 2** : Dies ist die Smart Hub Standardeinstellung. Das Gerät zeigt die normale Smart Hub Bildschirmgröße an.
- **Größe 3** : Es wird eine größere Smart Hub Bildschirmgröße angezeigt. Das Bild kann eventuell zu groß für Ihren Fernsehbildschirm sein.

BD Wise (nur bei Samsung Geräten)

Bei BD Wise handelt es sich um Samsungs neueste Geräte-Anschlussfunktion.

Wenn Sie ein Samsung Gerät und ein Samsung-Fernsehgerät mit BD Wise Funktion über ein HDMI aneinander anschließen und BD Wise auf beiden Geräten aktiviert ist, gibt das Gerät das Video mit der Videoauflösung und der Bildfrequenz der BD/DVD-Disk wieder.

- **Aus** : Die Wiedergabe erfolgt immer, unabhängig von der Auflösung der Disk, mit der zuvor im Menü Auflösung eingestellten Auflösung. Siehe Auflösung weiter unten.
- **Ein** : Das Gerät gibt das Video mit der originalen Auflösung und Bildfrequenz der BD/DVD-Disk wieder.

✎ HINWEIS

- Wenn BD Wise aktiviert ist, wird die Auflösung automatisch auf BD Wise gesetzt und es wird BD Wise im Menü Auflösung angezeigt.
- Wenn das Gerät an ein Gerät angeschlossen ist, das BD Wise nicht unterstützt, können Sie die BD Wise-Funktion nicht verwenden.
- Damit BD Wise richtig funktioniert, muss die BD Wise-Funktion im Gerät und Fernsehgerät auf **Ein** gestellt werden.

Auflösung

Mit dieser Funktion kann die Auflösung von Component und HDMI-Videosignalen auf Auto, 1080p, 1080i, 720p, 576p/480p, oder 576i/480i gesetzt werden. Die Zahl zeigt die Anzahl der Zeilen des Videos pro Bild an. Das i und das p stehen entsprechend für „Zeilensprungverfahren" und „progressive Abtastung". Je mehr Zeilen, desto höher die Qualität.

- **Auto** : Stellt die Auflösung automatisch auf die maximale Auflösung des angeschlossenen Fernsehgeräts ein.
- **BD Wise** : Bei Anschluss des Geräts an ein Fernsehgerät mit der BD-Wise Funktion über HDMI, wird automatisch die Auflösung der BD/DVD-Disk eingestellt. (Die Menüoption BD-Wise erscheint nur, wenn BD-Wise auf **Ein** gesetzt wurde. siehe BD Wise weiter oben.)
- **1080p** : Gibt Videobilder mit 1080 Zeilen und progressiver Abtastung wieder.
- **1080i** : Gibt Videobilder mit 1080 Zeilen im Zeilensprungverfahren wieder.
- **720p** : Gibt Videobilder mit 720 Zeilen und progressiver Abtastung wieder.
- **576p/480p** : Gibt Videobilder mit 576/480 Zeilen und progressiver Abtastung wieder.
- **576i/480i** : Gibt Videobilder mit 576/480 Zeilen im Zeilensprungverfahren wieder.

Auflösung nach Wiedergabemodus

- Bei der Wiedergabe von Blu-ray Disk/E-content/Digital Content

Setup \ Ausgang	HDMI / verbunden			HDMI / nicht verbunden		
	HDMI Modus		Component/ VIDEO-Modus	Component-Modus		Videomodus
	Blu-ray Disc	E-contents/ Digital contents		Blu-ray Disc	E-contents/ Digital contents	
BD Wise	Auflösung der Blu-ray-Disk	1080p	576i/480i	-	-	-
Auto	Max. Auflösung des TV-Eingangs	Max. Auflösung des TV-Eingangs	576i/480i	-	-	-
1080p	1080p	1080p	576i/480i	-	-	-
Film-Bildfrequenz : Auto (24Fs)	1080p@24F	1080p@24F	480i	-	-	-
1080i	1080i	1080i	576i/480i	576i/480i	576p/480p	576i/480i
720p	720p	720p	576i/480i	576i/480i	576p/480p	576i/480i
576p/480p	576p/480p	576p/480p	576i/480i	576i/480i	576p/480p	576i/480i
576i/480i	-	-	-	576i/480i	576i/480i	576i/480i

- DVD-Wiedergabe

Setup \ Ausgang	HDMI / verbunden		HDMI / nicht verbunden	
	HDMI Modus	Component/ VIDEO-Modus	Component-Modus	Videomodus
BD Wise	576i/480i	576i/480i	-	-
Auto	Max. Auflösung des TV-Eingangs	576i/480i	-	-
1080p	1080p	576i/480i	-	-
1080i	1080i	576i/480i	576p/480p	576i/480i
720p	720p	576i/480i	576p/480p	576i/480i
576p/480p	576p/480p	576i/480i	576p/480p	576i/480i
576i/480i	-	-	576i/480i	576i/480i

▪ **DTV View**

Ausgang / Auflösung		HDMI angeschlossen		HDMI nicht angeschlossen	
		HDMI Modus	Component/ VIDEO-MODUS	Component-Modus	Videomodus
BD Wise		1080p	576i/480i	-	-
Auto	DTV Smart Auflösung “Auto”	Auflösung der Übertragung	576i/480i	-	-
	DTV Smart Auflösung “Aus”	Max. Auflösung des TV-Eingangs			
1080p		1080p	576i/480i	-	-
1080i		1080i	576i/480i	576p/480p	576i/480i
720p		720p	576i/480i	576p/480p	576i/480i
576p/480p		576p/480p	576i/480i	576p/480p	576i/480i
576i/480i		-	-	576i/480i	576i/480i

✎ **HINWEIS**

- Die DTV Smart Auflösung ist nur dann aktiviert, wenn die Option für die Auflösung auf **Auto** gestellt ist.
- Falls das an das Gerät angeschlossene Fernsehgerät die Film-Bildfrequenz oder die eingestellte Auflösung nicht unterstützt, wird folgende Meldung angezeigt: „Wenn keine Bilder angez. werden, nachd. Sie „Ja“ ausgew. haben, warten Sie 15 Sek. u. kehren Sie zur vorher. Auflösung zur. Möchten Sie die Auflösung ändern?“
  Wenn Sie **Ja** auswählen, erscheint der Fernsehbildschirm 15 Sekunden schwarz und kehrt automatisch zu der vorherigen Auflösung zurück.
- Wenn der Bildschirm schwarz bleibt, nachdem Sie Auflösung geändert haben, alle Disks aus dem Gerät entfernen und die **STOPP** (■) Taste auf der Vorderseite des Geräts drücken und für mehr als 5 Sekunden gedrückt halten. Alle Einstellungen werden auf die werksseitigen Standardeinstellungen zurückgesetzt. Folgen Sie den Anweisungen auf der vorherigen Seite, um auf die einzelnen Modi zuzugreifen, und wählen Sie die Anzeigeeinstellungen, die von Ihrem Fernsehgerät unterstützt werden.
- Wenn die Werkseinstellungen wieder hergestellt werden, werden alle gespeicherten BD-Daten gelöscht.
- Die Blu-ray Disk muss die Bildfrequenz von 24 Bildern unterstützen, damit das Gerät die Film-Bildfrequenz (24 fps) nutzen kann.
- Wenn sowohl die HDMI als auch die Component Buchsen angeschlossen sind und sie gerade eine Wiedergabe über den Component Ausgang ansehen, ist die Auflösung fest auf 576i/480i eingestellt.
- Beim Kopieren von geschützten DivX-Inhalten wird die Auflösung der Wiedergabe von Component Video auf 576i/480i reduziert.

DTV-Smart-Auflösung

Verwenden Sie diese Funktion, um die Bildschirmauflösung automatisch für Digitalübertragungen zu optimieren.

- **Auto** : Die Bildschirmauflösung wird automatisch für Digitalübertragungen optimiert.
- **Aus** : Ausschalten der DTV Smart Auflösung.

✎ **HINWEIS**

- Wenn diese Funktion auf **Auto** gestellt ist und Sie Fernsehsender umschalten, kann die zum Umschalten des Senders benötigte Zeit je nach Fernsehgerät länger dauern, als bei abgeschalteter Funktion.

HDMI-Farbformat

Hier kann das Farbraumformat für die HDMI-Wiedergabe an die Möglichkeiten des angeschlossenen Geräts (Fernsehgerät, Bildschirm, usw.) angepasst werden.

- **Auto** : Stellt das Gerät automatisch auf das optimale von Ihrem Gerät unterstützte Format ein.
- **YCbCr (4:4:4)** : Wenn Ihr Fernsehgerät den YCbCr Farbraum über HDMI unterstützt, stellen Sie diese Option ein, um die normale YCbCr Farbskala wiederzugeben.
- **RGB (Standard)** : Wählen Sie diese Option, um die normale RGB Farbskala wiederzugeben.

- **RGB (Erweitert)** : Wenn Sie das Gerät an ein DVI-Anzeigegerät, wie einen Monitor angeschlossen haben, wählen Sie diese Option aus, um die erweiterte RGB Farbskala wiederzugeben.

Film-Bildfrequenz (24 fps)

Durch die Einstellung der Film-Bildfrequenz (24 fps) auf **Auto**, haben Sie die Möglichkeit, den HDMI-Ausgang des Geräts auf 24 Bilder pro Sekunde für eine verbesserte Bildqualität einzustellen.
Sie können die Film-Bildfrequenz (24 fps) Funktion nur auf Fernsehgeräten nutzen, die diese Bildfrequenz unterstützen. Sie können Film-Bildfrequenz nur dann einstellen, wenn sich das Gerät im HDMI 1080i oder 1080p Auflösungsmodus befindet.

- **Auto** : Die Film-Bildfrequenz (24 fps) Funktionen werden aktiviert.
- **Aus** : Film-Bildfrequenz (24 fps) Funktionen sind deaktiviert.

HDMI-Deep Colour

Mit dieser Option können Sie Video über die HDMI OUT Buchse mit der Deep Colour Farbtiefe wiedergeben. Deep Colour bietet genauere Farbwiedergabe mit größerer Farbentiefe.

- **Auto** : Das Gerät sendet Videosignale mit Deep Colour an angeschlossene Fernsehgeräte, die HDMI Deep Colour unterstützen.
- **Aus** : Bildwiedergabe ohne Deep Colour.

Standbild-Modus

Mit dieser Option können Sie den Bildtyp einstellen, der vom Gerät während der Unterbrechung der DVD-Wiedergabe angezeigt werden soll.

- **Auto** : Zeigt je nach Inhalt automatisch das beste Standbild an.
- **Frame** : Wählt bei der Unterbrechung der Wiedergabe eine bewegungsarme Szene aus.
- **Feld** : Wählt bei der Unterbrechung der Wiedergabe eine aktionsreiche Szene aus.

Progressiver Modus

Mit dieser Funktion kann die Bildqualität bei der Wiedergabe von DVDs verbessert werden.

- **Auto** : Wenn Sie diese Option einstellen, stellt das Gerät automatisch die beste Bildqualität für die wiedergegebene DVD ein.
- **Video** : Wählen Sie diese Option für die beste Bildqualität bei DVDs mit Konzerten oder TV-Shows aus.

Audio

Digital-Ausgang

Mit dieser Funktion können Sie den Digital-Ausgang an die Möglichkeiten des an das Gerät angeschlossenen AV-Receivers anpassen :

- **PCM** : Wählen Sie diese Option, wenn Sie einen HDMI-fähigen AV-Receiver angeschlossen haben.
- **Bitstream (Unverarbeitet)** : Wählen Sie diese Option, wenn Sie einen HDMI-fähigen AV-Receiver Dolby TrueHD und DTS-HD Master Audio Decodierung angeschlossen haben.
- **Bitstream (DTS Re-encoded)** : Wählen Sie diese Option, wenn Sie einen AV-Receiver angeschlossen haben, der über einen Optischen Digitaleingang verfügt, der in der Lage ist, DTS zu decodieren.
- **Bitstream (Dolby D Re-encoded)** : Wählen Sie diese Option, wenn Sie nicht über einen HDMI-fähigen AV-Receiver aber über einen AV-Receiver mit Dolby Digital Decodierung verfügen.

Blu-ray Discs können drei Audio-Ströme enthalten :

- Haupt-Audio : Haupt Audio-Soundtrack.
- BONUSVIEW Audio : Zusätzlicher Soundtrack wie Kommentare von Regisseuren und Schauspielern.
- Navigationssoundeffekte : Bei der Auswahl von einigen Menünavigationsoptionen können Navigationssoundeffekte zu hören sein. Die Navigationssoundeffekte sind je nach Blu-ray-Disk unterschiedlich.

✎ **HINWEIS**

- Achten Sie darauf, den richtigen Digitalausgang auszuwählen, da andernfalls kein Ton oder ein Störgeräusch zu hören ist.
- Falls das HDMI-Gerät (AV-Receiver, Fernsehgerät) komprimierte Formate (Dolby digital, DTS) nicht unterstützt, wird das Audiosignal als PCM wiedergegeben.
- Reguläre DVDs haben keinen BONUSVIEW-Audio und keine Navigationssoundeffekte.
- Einige Blu-ray-Disks haben keinen BONUSVIEW-Audio und keine Navigationssoundeffekte.
- Diese Digitalausgabe Einstellung hat keinen Einfluss auf die analoge (L/R) Audio oder HDMI Audio Ausgabe an Ihren Fernseher.
  Beeinflusst die optische und HDMI Audio Wiedergabe, wenn bei Anschluss an einen AV-Receiver.

Auswahl des Digitalausgangs

Setup		PCM		Bitstream (Unverarbeitet)		Bitstream (DTS Re-encoded)	Bitstream (Dolby D Re-encoded)
Anschluss		HDMI-fähiger AV Receiver	Optisch	HDMI-fähiger AV Receiver	Optisch	HDMI-fähiger AV Receiver oder Optisch	HDMI-fähiger AV Receiver oder Optisch
Audiosignal auf der Blu-ray Disc	PCM	Bis zu PCM 7.1CH	PCM 2 Kanal	PCM	PCM 2 Kanal	DTS Re-encoded	Dolby D. Re-encoded *
	Dolby Digital	Bis zu PCM 7.1CH	PCM 2 Kanal	Dolby Digital	Dolby Digital	DTS Re-encoded	Dolby D. Re-encoded *
	Dolby Digital Plus	Bis zu PCM 7.1CH	PCM 2 Kanal	Dolby Digital Plus	Dolby Digital	DTS Re-encoded	Dolby D. Re-encoded *
	Dolby TrueHD	Bis zu PCM 7.1CH	PCM 2 Kanal	Dolby TrueHD	Dolby Digital	DTS Re-encoded	Dolby D. Re-encoded *
	DTS	Bis zu PCM 6.1CH	PCM 2 Kanal	DTS	DTS	DTS Re-encoded	Dolby D. Re-encoded *
	DTS-HD High Resolution Audio	Bis zu PCM 7.1CH	PCM 2 Kanal	DTS-HD High Resolution Audio	DTS	DTS Re-encoded	Dolby D. Re-encoded *
	DTS-HD Master Audio	Bis zu PCM 7.1CH	PCM 2 Kanal	DTS-HD Master Audio	DTS	DTS Re-encoded	Dolby D. Re-encoded *
Audiosignal auf DVD	PCM	PCM 2 Kanal	PCM 2 Kanal	PCM 2 Kanal	PCM 2 Kanal	PCM 2 Kanal	PCM 2 Kanal
	Dolby Digital	Bis zu PCM 5.1CH	PCM 2 Kanal	Dolby Digital	Dolby Digital	Dolby Digital	Dolby Digital
	DTS	Bis zu PCM 6.1CH	PCM 2 Kanal	DTS	DTS	DTS	DTS
Audiosignal der Übertragung	Dolby Digital	Bis zu PCM 5.1CH	PCM 2 Kanal	Dolby Digital	Dolby Digital	DTS Re-encoded	Dolby D. Re-encoded *
	Dolby Digital Plus	Bis zu PCM 5.1CH	PCM 2 Kanal	Dolby Digital Plus***	Dolby Digital	DTS Re-encoded	Dolby D. Re-encoded *
	MPEG1	Bis zu PCM 5.1CH	PCM 2 Kanal	PCM (bis zu 5.1 Kanal)	PCM 2 Kanal	DTS Re-encoded	Dolby D. Re-encoded *
	HE-AAC	Bis zu PCM 5.1CH	PCM 2 Kanal	Dolby Digital** Re-encoded (für Mehrkanal Programm)	Dolby Digital** Re-encoded (für Mehrkanal Programm)	DTS Re-encoded	Dolby D. Re-encoded *

Blu-ray Disc-Definition	Alle	Decodiert den Hauptaudio und BONUSVIEW Audio Strom zusammen in PCM Audio und fügt Navigationssoundeffekte hinzu.	Gibt nur den Haupt-Audiostrom wieder, sodass der AV-Receiver den Audio-Bitstrom decodieren kann. Es werden kein BONUSVIEW Audio oder Navigationssoundeffekte wiedergegeben.	Decodiert den Hauptaudio und BONUSVIEW Audio Strom zusammen in PCM Audio, fügt Navigationssoundeffekte hinzu und codiert PCM-Audio erneut in den DTS-Bitstrom.	Decodiert das Hauptaudio und BONUSVIEW Audio Signal zusammen nach PCM Audio, fügt Navigationssoundeffekte hinzu und codiert PCM-Audio erneut in den DTS-Bitstrom.

* Bei 2 Kanal Quellstrom, “Dolby D Re-encoded” Einstellung wird nicht verwendet. PCM 2 Kanal Wiedergabe

** Wenn es sich bei dem HE-AAC Quell Strom um 2-Kanal oder 1-Kanal Signal handelt, muss der Ausgang auf 2-Kanal PCM eingestellt sein.
Für Dolby Digital Plus Ströme bei Internet Inhalten, wird die PCM Wiedergabe über HDMI bis zu 5.1 Kanal unterstützt.

*** Wenn Audio Beschreibung auf **Ein** gestellt ist und die Anzahl der Audiokanäle mehr als 2 beträgt, wird die Audio Wiedergabe auf Dolby Digital geändert, selbst dann, wenn der Originalton in Dolby Digital Plus codiert ist.
Wenn hingegen die Anzahl der Audiokanäle 2 (Stereo) oder 1 beträgt und die Audio Beschreibung auf **Ein** gesetzt ist, wird das Wiedergabeformat auf PCM gesetzt.

PCM-Downsampling

Mit dieser Funktion kann die Herabsetzung der 48kHz und 96kHz PCM Abtastfrequenz ein oder ausgeschaltet werden.

- **Aus** : Wählen Sie diese Option aus, wenn der an das Gerät angeschlossene AV-Receiver für 96kHz geeignet ist.
- **Ein** : Wählen Sie diese Option aus, wenn der an das Gerät angeschlossene AV-Receiver nicht für 96kHz geeignet ist. 96kHz-Signale werden in 48kHz umgewandelt.

✎ **HINWEIS**

- Auch wenn PCM Downsampling auf **Aus** eingestellt ist, geben manche Disks über den optischen Digitalausgang nur auf 48kHz reduzierte Audiosignale aus.

HDMI

- Wenn Ihr Fernsehgerät für komprimierte Mehrkanal-Formate (Dolby Digital, DTS) nicht geeignet ist, kann das Gerät PCM 2 Kanal reduzierte Audiosignale wiedergeben, selbst wenn Sie Bitstream (entweder Re-Encoded oder Unverarbeitet) im Setup-Menü gewählt haben.
- Wenn Ihr Fernsehgerät nicht PCM-Abtastraten von mehr als 48kHz kompatibel ist, kann das Gerät auf 48kHz reduzierte Audiosignale wiedergeben, selbst wenn PCM Downsampling auf **Aus** gestellt ist.

Dynamikumfangsteuerung

Selbst bei geringen Lautstärken hören Sie Dialoge klar und deutlich.
Diese Funktion ist nur aktiv, wenn das Gerät ein Dolby Digital, Dolby Digital Plus oder Dolby TrueHD erkennt.

- **Auto** : Die Dynamikumfangsteuerung wird auf Grundlage der der vom Dolby TrueHD Soundtrack zur Verfügung gestellten Informationen automatisch eingestellt.
- **Aus** : Bei Auswahl dieser Option können Sie den Film im Standard-Dynamikumfang genießen.
- **Ein** : Wenn Film-Soundtracks mit niedriger Lautstärke oder über kleinere Lautsprecher wiedergegeben werden, wird die Kompression so angepasst, dass leise Passagen besser hörbar und dramatische Höhepunkte nicht zu laut werden.

Downmix-Modus

Mit dieser Funktion können Sie einstellen, wie das Gerät Mehrkanal-Audio auf weniger Kanäle heruntermischt.

- **Normal Stereo** : Reduziert Mehrkanal-Audio auf zwei Kanal Stereo. Wählen Sie diese Option, wenn Geräte angeschlossen sind die Virtual Surround wie Dolby Pro Logic nicht unterstützen.
- **Surround Kompatibel** : Reduziert Mehrkanal-Audio in Surround kompatibles Stereo. Wählen Sie diese Option, wenn eine Verbindung mit Geräten besteht, die Virtuelle Surround Funktionen wie Dolby Pro Logic unterstützen.

DTS Neo:6-Modus

Sie können den Mehrkanal Klang einer Audio CD (CD-DA) genießen.

- **Aus** : Gibt ein 2-Kanal Audiosignal nur über die Frontlautsprecher wieder.
- **Kino** : Wiedergabe von 2-Kanal Filmton über mehrere Kanäle.
- **Musik** : Wiedergabe von 2-Kanal Musik über mehrere Kanäle.

✎ **HINWEIS**

- Wenn Sie einen HDMI unterstützten AV-Receiver verwenden, steht diese Option zur Verfügung, wenn Sie im Digital Output Setup PCM einstellen.

Audio-Sync

Wenn das Gerät an ein digitales Fernsehgerät angeschlossen ist, kann es vorkommen, dass Audiosignal nicht synchron mit dem Videosignal wiedergegeben wird. Wenn dies der Fall ist, stellen Sie die Audioverzögerung so ein, dass sie mit dem Videosignal übereinstimmt.

- Die Audioverzögerung kann zwischen 0 und 200 ms eingestellt werden.
  Stellen Sie den optimalen Wert ein.

✎ **HINWEIS**

- Die Audioverzögerung kann je nach wiedergegebenem Inhalt nicht immer übereinstimmen.

Sender

Sie können Ihre Fernsehsender mit Funktionen konfigurieren, wie Land oder automatischer Sendersuchlauf.

Land

Stellen Sie hier das Land ein.
Geben Sie mit Hilfe der Nummerntasten das vierstellige Passwort ein.

1. Mit Hilfe der ►▲▼ Tasten das gewünschte Land auswählen und anschließend die **ENTER** Taste drücken.
2. Drücken Sie die **RETURN** Taste.

3. Autom. Sendesuchlauf

Durchsucht alle Kanäle nach Senden und speichert sie.
Sucht automatisch nach Sendern und speichert sie im Gerät.
Die automatisch zugewiesenen Programmnummern können nicht mit den aktuellen oder gewünschten Programmnummern übereinstimmen.
Wenn ein Sender mit Hilfe der Kindersicherung gesperrt ist, erscheint das Fenster für die Eingabe des PIN-Codes.

- **Sender Typ (Alle/TV/Radio)** : Den zu speichernden Sendertyp auswählen.
- **Satellit** : Auswahl des zu scannenden Satelliten. Die Option kann von Land zu Land unterschiedlich sein.
- **Scan Modus (Alle Sender/Nur freie Sender)** : Wählen Sie einen Scan Modus für den ausgewählten Satelliten aus.

Manueller Sendersuchlauf

Sucht manuell nach Sendern und speichert diese im Gerät.

- **Transponder** : Wählt eine Transponder aus der Liste für den Signalempfang.
- **Scan Modus (Alle Sender/Nur freie Sender)** : Wählen Sie einen Scan Modus für den ausgewählten Satelliten aus.
- **Netzwerksuche (Deaktivieren/Aktivieren)**
- **Signalqualität** : Zeigt den Status des aktuellen Übertragungssignals an.

Satellitensystem

Es können die Satelliten für dieses Gerät ausgewählt werden.

1. Die ▼ Taste drücken, um das Satellitensystem Setup auszuwählen und anschließend die **ENTER** Taste drücken.
2. Mit Hilfe der Nummerntasten das 4-stellige Passwort eingeben. (Die Voreinstellung ist 0000.)

- **Satellitenauswahl**

  Sie können die Satelliten für diesen Fernseher auswählen.

- **LNB-Versorgung**

  Aktiviert oder deaktiviert die Stromversorgung für den LNB.
  Legen Sie fest, ob das Produkt die Stromversorgung des LNB übernimmt.
  Diese Funktion ist nötig, da nur ein Produkt die Stromversorgung übernehmen kann, wenn das LNB mit zwei Produkten verbunden ist.

- **LNB-Einstellungen**

  Konfiguriert die Ausstattung für den Außenbereich.
  - **Satellit** : Wählt den Satelliten für den Empfang digitaler Rundfunks aus.
  - **Transponder** : Wählt einen Transponder aus der Liste aus.
  - **DiSEqC-Modus** : Wählt DiSEqC -Modus für den gewählten LNB aus.
  - **Unterste LNB-Frequenz** : Stellt die LNB-Oszillatoren auf eine niedrigere Frequenz.
  - **Oberste LNB-Frequenz** : Stellt die LNB-Oszillatoren auf eine höhere Frequenz.
  - **Trägerton 22 kHz** : Wählt den 22kHz Ton abhängig vom LNB Typ aus. Für universellen LNB sollte Auto eingestellt sein.
  - **Signalqualität** : Zeigt den gegenwärtigen Status des Rundfunksignals an.
- **Positioniereinstellungen**
  - **Positionierertyp** : Stellt den Positionier-Typ zwischen DiSEqC 1.2 und USALS (Universal Satellite Automatic Location Sysem).
  - **Benutzermodus** : Stellt die Position der Satellitenantenne entsprechend des jeweiligen Satelliten ein.
    Wenn Sie die gegenwärtige Position der Satellitenantenne bezogen auf einen bestimmten Satelliten speichern, kann die Satellitenantenne in die vorprogrammierte Position bewegt werden, wenn das Signal des Satelliten benötigt wird.
  - **Installationsmodus** : Begrenzt den Bewegungsbereich der Satellitenantenne oder setzt die Position zurück. Im Allgemeinen benutzt die Installationsanleitung diese Funktion.
    - **Endposition** : Legt die Richtung der Positionierungsbegrenzung fest.
    - **Antennenposition** : Passt die Antennenposition für den ausgewählten Satelliten an und speichert diese.
    - **Aktuelle Position speichern** : Speichert die aktuelle Position als die ausgewählte Begrenzung zum Positionieren.
    - **position neu einstellen** : Speichert die aktuelle Position als die ausgewählte Begrenzung zum Positionieren.
    - **Neue Positioniergrenze** : Erlaubt die Antenne über den vollen Kreis zu rotieren.
- **Alle Einstellungen zurücksetzen**

  Lädt die voreingestellte Transponder-Datenbank.

Senderliste übertrag.

Mit dieser Funktion kann das Senderverzeichnis importiert oder exportiert werden. Um diese Funktion zu nutzen, muss ein USB-Speichergerät angeschlossen werden. Wenn der Eingabebildschirm für die PIN Nummer erscheint, den vierstelligen PIN eingeben.

- **Von USB importieren** : Importiert die Senderliste über den USB-Anschluss.
- **Auf USB exportieren** : Exportiert die Senderliste über den USB-Anschluss.
  Diese Funktion steht nur zur Verfügung, wenn ein USB-Gerät angeschlossen ist.

Kanalnr. bearbeiten

Diese Option für die Bearbeitung der Kanalnummer im Kanal-Manger verwenden. (Siehe Seite 33)

- **Deaktivieren** : Einstellen, wenn Sie die Kanalnummer nicht bearbeiten möchten.
- **Aktivieren** : Einstellen, wenn Sie die Kanalnummer bearbeiten möchten.

Dieses Menü wird nur angezeigt, wenn der Typ der Antennenquelle und das Land wie folgt eingestellt sind.

Antennenquelle	Land
Terrestrisch	Niederlande, Italien

Common Interface

Zeigt den CI Menü Informationsbildschirm an.

- **CI Menü** : Ermöglicht dem Benutzer den Zugriff auf das von der CAM zur Verfügung gestellte Menü. Zeigt das auf der PC Karte gespeicherte CI Menü an.
- **Anwendungs-Info** : Zeigt die Informationen auf dem in den CI Steckplatz eingelegten CAM (Conditional Access Module) und auf der in das CAM eingelegten „CI CAM mit CI oder CI+ KARTE“ an. Das CAM kann jederzeit bei ein- oder ausgeschaltetem Gerät **eingelegt werden.**

1. Sie könne ein CI CAM bei Fachhändler in Ihrer Nähe oder über Telefon bestellen.
2. Die “CI CAM mit CI oder CI+ KARTE” fest in das CAM in Pfeilrichtung einlegen.
3. Das CAM mit der „CI CAM mit CI oder CI+ KARTE“ in den Common Interface Steckplatz in Pfeilrichtung einlegen.
4. Prüfen Sie, ob ein Bild auf einem verschlüsselten Kanal zu sehen ist.

✎ HINWEIS

- Dieses Gerät arbeitet mit CI und CI+ CAM zusammen.
  Bei manchen lokalen DVB-T-Anbietern kann dieses Gerät nicht mit allen CAM Arten kompatibel sein. Falls Probleme auftreten, ziehen Sie die CAM KARTE heraus und führen Sie sie erneut in den Steckplatz ein.

Netzwerk

Setzen Sie sich zuerst mit Ihrem Internetanbieter in Verbindung, um zu erfahren, ob Sie über eine statische oder dynamische IP-Adresse verfügen. Wenn Sie über eine dynamische IP-Adresse verfügen, empfehlen wir die Auto Einstellung. Wenn Sie eine WLAN-Verbindung nutzen und Ihr Router geeignet ist, können Sie die WPS(PBC) oder die One Foot Connection verwenden.

Falls es sich um eine statische IP-Adresse handelt, müssen Sie die Einstellungen manuell für die WLAN und LAN Verbindung vornehmen.

Netzwerkeinstellungen

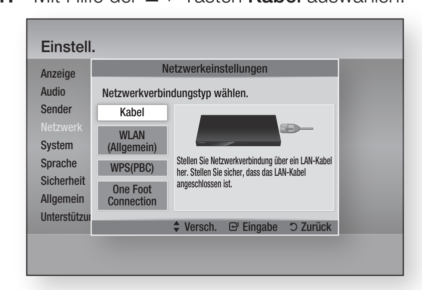
Um die Netzwerkverbindung Ihres Geräts zu konfigurieren, folgen Sie den folgenden Schritten:

1. Wählen Sie im Home-Menü mit den ◄► Tasten die Option **Einstell.** aus, und drücken Sie anschließend die **ENTER** Taste.
2. Mit Hilfe der ▲▼ Tasten **Netzwerk** auswählen, und die **ENTER** Taste drücken.
3. Mit Hilfe der ▲▼ Tasten **Netzwerkeinstellungen** auswählen, und die **ENTER** Taste drücken.
4. Mit Hilfe der ▲▼ Tasten **Kabel**, **WLAN (Allgemein)**, **WPS(PBC)** oder **One Foot Connection** auswählen und anschließend die **ENTER** Taste drücken.
5. Wenn Sie über ein Kabelnetzwerk verfügen, gehen Sie zum Punkt Kabelnetzwerk weiter unten. Wenn Sie über ein WLAN-Netzwerk verfügen, gehen Sie zum Punkt WLAN-Netzwerk auf den Seiten 44 zu 47 nach.

Kabelnetzwerk

- **Einrichten einer Kabelverbindung - Auto**

1. Mit Hilfe der ▲▼ Tasten **Kabel** auswählen.



2. Die **ENTER** Taste drücken.
   Der Netzwerkstatus Bildschirm erscheint. Nachdem die Netzwerkverbindung geprüft wurde, stellt das Gerät eine Verbindung mit dem Netzwerk her.

- **Einrichten einer Kabelverbindung - Manuell**

Wenn Sie über eine statische IP-Adresse verfügen oder die automatische Einstellung nicht funktioniert, müssen Sie die Netzwerkeinstellung manuell durchführen.
Um die Werte der Netzwerkeinstellung auf den meisten Windows-Computern anzuzeigen, müssen Sie die folgenden Schritte ausführen:

Windows XP

1. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Netzwerk Symbol in der unteren rechten Ecke des Arbeitsplatzes.
2. Klicken Sie auf Status im Pop-up-Menü.
3. Im angezeigten Dialogfeld klicken Sie auf Support-Tab.
4. Auf dem Support-Tab, die Schaltfläche Details anklicken.
   Die Netzwerkeinstellungen werden angezeigt.

Windows 7

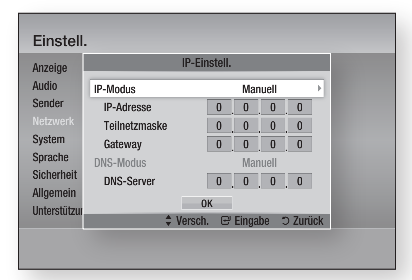
1. Klicken Sie auf das Netzwerk Symbol in der unteren rechten Ecke des Arbeitsplatzes.
2. In dem Popup-Fenster auf 'Netzwerk- und Freigabecenter öffnen' klicken.
3. In dem angezeigten Dialogfenster je nach Ihrer Netzwerkverbindung auf 'LAN-Verbindung' oder 'WLAN-Verbindung' klicken.
4. Im Tab Allgemein auf die Schaltfläche 'Details' klicken Die Netzwerkeinstellungen werden angezeigt.

✎ **HINWEIS**

- Je nach Ihrer Windows-Version können die Informationen unterschiedlich sein.

Um die Netzwerkeinstellungen in Ihr Gerät einzugeben, befolgen Sie bitte die folgenden Schritte:

1. Mit Hilfe der ▲▼ Tasten **Kabel** auswählen, und die **ENTER** Taste drücken.
2. Die ◄► Tasten drücken, um **IP-Einstell.** auszuwählen und anschließend die **ENTER** Taste drücken.
3. Im Bildschirm Netzwerkstatus Abbrechen auswählen und anschließend Enter drücken.



4. Drücken Sie die **ENTER**, um **IP-Modus** auszuwählen.
5. Mit Hilfe der ▲▼ Tasten **Manuell** auswählen, und die **ENTER** Taste drücken.
6. Drücken Sie die ▼ Taste, um zum ersten Eingabefeld zu gelangen (IP-Adresse).
7. Benutzen Sie die Nummerntasten auf Ihrer Fernbedienung um die Nummern einzugeben.
8. Wenn sie mit dem jeweiligen Feld fertig sind, mit der ► Taste zum nächsten Feld wechseln. Sie können ebenfalls die anderen Pfeiltasten verwenden, um sich nach oben, unten oder zurück zu bewegen.
9. Geben Sie die Werte für **IP-Adresse**, **Teilnetzmaske** und **Gateway** ein.
10. Drücken Sie die ▼ Taste, um zu **DNS-Modus** zu gelangen.
11. Betätigen Sie die ▼ Taste, um zum ersten DNS Eingabefeld zu wechseln. Geben Sie die Nummern wie oben ein.
12. Die **ENTER** Taste drücken, um **OK** auszuwählen.
    Der Netzwerkstatus-Bildschirm erscheint. Nachdem die Netzwerkverbindung geprüft wurde, stellt das Gerät eine Verbindung mit dem Netzwerk her.

Drahtloses Netzwerk

Es gibt drei verschiedene Möglichkeiten das WLAN-Netzwerk zu konfigurieren:

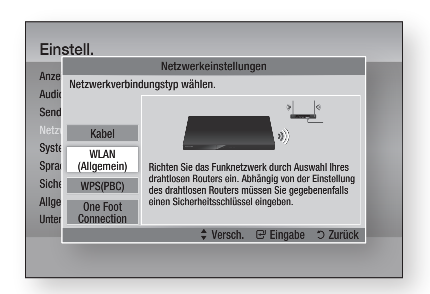
- WLAN (Allgemein)
- Verwendung von WPS(PBC)
- One Foot Connection

WLAN (Allgemein) umfasst die automatischen und manuellen Einstellungsprozeduren.

■ Einrichten der WLAN-Netzwerkverbindung - Auto

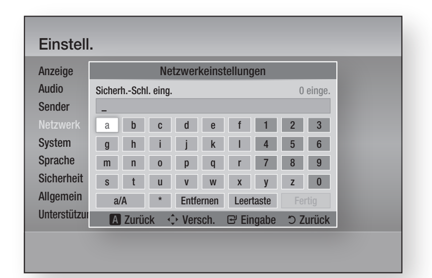
Die meisten WLAN-Netzwerke verfügen über ein optionales Sicherheitssystem, welches von auf das Netzwerk zugreifenden Geräten die Übermittlung eines verschlüsselten Sicherheitscodes oder Sicherheitsschlüssels verlangt. Der Sicherheitscode basiert auf einem Passwort, typischerweise ein Wort oder eine Reihe von Buchstaben und Nummern mit bestimmter Länge, die beim Erstellen der Sicherheitsmaßnahmen eines Funknetzwerkes festgelegt werden. Wenn Sie diese Methode beim Einstellen der Netzwerkverbindung verwenden und einen Sicherheitsschlüssel für ihr WLAN-Netzwerk haben, ist die Eingabe der Passphrase während des Setup-Vorgangs erforderlich.

1. Mit Hilfe der ▲▼ Tasten **WLAN (Allgemein)** auswählen.



2. Die **ENTER** Taste drücken.
   Es wird eine Liste der verfügbaren Netzwerke angezeigt.
3. Mit den ▲▼ Tasten das gewünschte Netzwerk auswählen und anschließend die **ENTER** Taste drücken.
   Der Sicherheitsbildschirm wird angezeigt.

4. Geben Sie im Sicherheitsbildschirm Ihre Passphrase ein. Geben Sie die Nummern mit Hilfe Ihrer Fernbedienung ein.
   Um einen Buchstaben auszuwählen, die ▲▼◄► Tasten drücken um den Cursor zu bewegen und anschließend die **ENTER** Taste drücken.



✎ **HINWEIS**

- Die Passphrase sollte sich auf einer der Setup-Anzeigen, die Sie beim Konfigurieren Ihres Modems benutzt haben, finden lassen.

5. Nach Abschluss, die **GRÜNE (B)** Taste auf der Fernbedienung oder die ▲▼◄► Tasten drücken, um den Cursor auf Fertig zu bewegen und anschließend die **ENTER** Taste drücken.
   Der Netzwerkstatus Bildschirm wird angezeigt. Nachdem die Netzwerkverbindung geprüft wurde, stellt das Gerät eine Verbindung mit dem Netzwerk her.

- **Einrichten der WLAN-Netzwerkverbindung - Manuell**

Wenn die automatische Einstellung nicht funktioniert, müssen Sie die Netzwerk-Einstellungswerte manuell einstellen.

Um die Werte der Netzwerkeinstellung auf den meisten Windows-Computern anzuzeigen, müssen Sie die folgenden Schritte ausführen:

Windows XP

1. Klicken Sie rechts unten auf Ihrem Bildschirm auf das Netzwerk Symbol.
2. Klicken Sie auf Status im Pop-up-Menü.
3. Im angezeigten Dialogfeld klicken Sie auf Support-Tab.
4. Auf dem Support-Tab, die Schaltfläche Details anklicken.
   Die Netzwerkeinstellungen werden angezeigt.

Windows 7

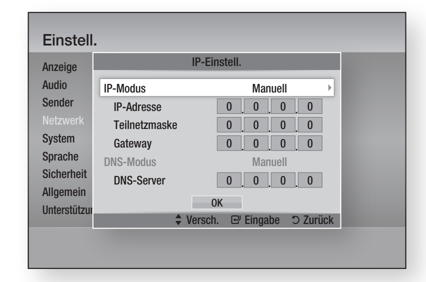
1. Klicken Sie auf das Netzwerk Symbol in der unteren rechten Ecke des Arbeitsplatzes.
2. In dem Popup-Fenster auf 'Netzwerk- und Freigabecenter öffnen' klicken.
3. In dem angezeigten Dialogfenster je nach Ihrer Netzwerkverbindung auf 'LAN-Verbindung' oder 'WLAN-Verbindung' klicken.
4. Im Tab Allgemein auf die Schaltfläche 'Details' klicken Die Netzwerkeinstellungen werden angezeigt.

✎ **HINWEIS**

- Je nach Ihrer Windows-Version können die Informationen unterschiedlich sein.

Um die Netzwerkeinstellungen in Ihr Gerät einzugeben, befolgen Sie bitte die folgenden Schritte:

1. Folgen Sie den Schritten 1 bis 4 der Prozedur 'Einrichten der WLAN-Netzwerkverbindung - Auto'.
2. Nach Abschluss, die **GRÜNE (B)** Taste auf der Fernbedienung oder die ▲▼◄► Tasten drücken, um den Cursor auf Fertig zu bewegen und anschließend die **ENTER** Taste drücken.
3. Im Bildschirm Netzwerkstatus Abbr. auswählen und anschließend Enter drücken.
4. Die ◄► Tasten drücken, um **IP-Einstell.** auszuwählen und anschließend die **ENTER** Taste drücken.



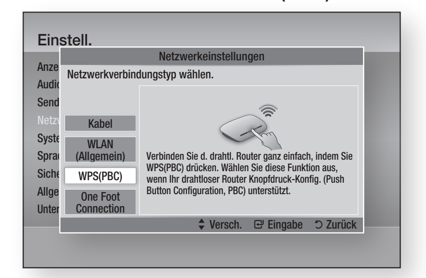
5. Drücken Sie die **ENTER**, um **IP-Modus** auszuwählen.
6. Mit Hilfe der ▲▼ Tasten **Manuell** auswählen, und die **ENTER** Taste drücken.
7. Drücken Sie die ▼ Taste, um zum ersten Eingabefeld zu gelangen (IP-Adresse).
8. Verwenden Sie die Nummerntasten, um die Nummern einzugeben.

9. Wenn sie mit dem jeweiligen Feld fertig sind, mit der ► Taste zum nächsten Feld wechseln. Sie können ebenfalls die anderen Pfeiltasten verwenden, um sich nach oben, unten oder zurück zu bewegen.
10. Geben Sie die Werte für **IP-Adresse**, **Teilnetzmaske** und **Gateway** ein.
11. Drücken Sie die ▼ Taste, um zu **DNS-Modus** zu gelangen.
12. Betätigen Sie die ▼ Taste, um zum ersten DNS Eingabefeld zu wechseln. Geben Sie die Nummern wie oben ein.
13. Drücken Sie die **OK** Taste.
14. Der Netzwerkstatus-Bildschirm erscheint. Nachdem die Netzwerkverbindung geprüft wurde, stellt das Gerät eine Verbindung mit dem Netzwerk her.

WPS(PBC)

Der einfachste Weg die WLAN-Netzwerkverbindung einzurichten, besteht in der Verwendung der WPS(PBC) Funktion oder der One Foot Connection Funktion.
Wenn Ihr WLAN-Router über eine **WPS(PBC)** Taste verfügt, folgen Sie diesen Schritten:

1. Mit Hilfe der ▲▼ Tasten **WPS(PBC)** auswählen.



2. Die **ENTER** Taste drücken.
3. Drücken Sie innerhalb von 2 Minuten die **WPS(PBC)** Taste auf Ihrem Router. Das Gerät ruft automatisch alle erforderlichen Netzwerkeinstellungen ab und stellt eine Verbindung zum Netzwerk her.
4. Der Netzwerkstatus-Bildschirm erscheint. Nachdem die Netzwerkverbindung geprüft wurde, stellt der Player eine Verbindung mit dem Netzwerk her.

One Foot Connection

Wenn Sie über einen Samsung WLAN-Router verfügen, der die Funktion One Foot Connection unterstützt, können Sie die WLAN-Verbindung automatisch einrichten. Um eine Verbindung mit Hilfe der Funktion One Foot Connection herzustellen, folgen Sie den folgenden Schritten:

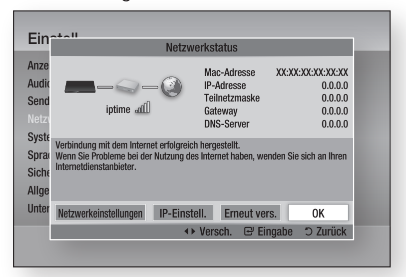
1. Mit Hilfe der ▲▼ Tasten **One Foot Connection** auswählen.



2. Die **ENTER** Taste drücken.
3. Um die Verbindung herzustellen, den Samsung WLAN-Router in einem Abstand von 25 cm von Ihrem Gerät aufstellen.
4. Warten Sie, bis die Verbindung automatisch hergestellt wurde.

Netzwerkstatus

Überprüfen ob eine Verbindung zum Netzwerk und Internet hergestellt wurde.



SWL(Samsung Wireless Link)

Mobile Geräte die über die Samsung Wireless Link Funktion verfügen, können über dieses Gerät an Ihr Netzwerk angeschlossen werden.

- **Aus** : Schaltet Samsung Wireless Link aus.
- **Ein** : Schaltet Samsung Wireless Link ein.

1. Wenn Sie Ein eingestellt haben, mit Hilfe der ▲▼ Tasten **SWL verbinden** verbinden auswählen und anschließend die **ENTER** Taste drücken. Befolgen Sie bitte die Anweisungen auf dem Fernsehbildschirm.

✎ **HINWEIS**

- Wenn das Gerät ausgeschaltet wird, wird die SWL Netzwerkverbindung getrennt.

BD-Live-Internet-Verbindung

Mit dieser Funktion können Sie eine Internetverbindung zulassen oder sperren, wenn Sie den BD-LIVE Dienst verwenden.

- **Zulassen (Alle)** : Die Internetverbindung wird für alle BD-LIVE-Inhalte zugelassen.
- **Zulassen (nur gültige)** : Die Internetverbindung wird nur für BD-LIVE-Inhalte mit einem gültigen Zertifikat zugelassen.
- **Ablehnen** : Für keine BD-LIVE-Inhalte wird eine Internetverbindung zugelassen.

✎ HINWEIS

- **Was ist ein gültiges Zertifikat?**
  Wenn das Gerät BD-LIVE verwendet, um die Disk-Daten und eine Anfrage an den Server für die Zertifizierung der Disk zu senden, verwendet der der Server die übertragenden Daten um zu prüfen, ob die Disk gültig ist und sendet das Zertifikat zurück an das Gerät.
- Die Internetverbindung kann während der Nutzung der BD-LIVE-Inhalte eingeschränkt sein.

System

Plug & Play

Mit der Hilfe von Plug & Play können Länder-, Uhr- und Netzwerkeinstellung usw. vorgenommen werden. Für weitere Informationen über die Plug & Play Funktion schlagen Sie bitte im Abschnitt Plug & Play in dieser Bedienungsanleitung nach. (Siehe Seiten 31 zu 51)

✎ HINWEIS

- Wenn Sie die Plug & Play Optionen ändern möchten, müssen Sie das Passwort eingeben.

Uhr

Hier können die Einstellungen der Zeitfunktionen vorgenommen werden.

- **Uhrmodus** : Kann auf **Auto** oder **Manuell** eingestellt werden.
- **Zeit einstellen** : Wenn der Uhr-Modus auf **Manuell** eingestellt wurde, ist dieses Menü aktiv.
- **Zeitzone** : Sie können die ihrer Region entsprechende Zeitzone auswählen. (Wenn unter Land Spanien oder andere eingestellt wurde, und der Uhr-Modus auf **Auto** gesetzt ist, erscheint dieses Menü.)

✎ HINWEIS

- Wenn die Timerwiedergabe oder die Timeraufnahme mit Hilfe von GUIDE eingestellt wurde, funktioniert die Senderliste oder das Info-Menü auf der Grundlage der Informationen des Fernsehprogramms.
  Wenn der Uhr-Modus auf Manuell eingestellt ist und die Uhrzeit manuell geändert wird, können die Timerwiedergabe oder Timeraufnahme Funktion eingeschränkt sein oder nicht einwandfrei funktionieren.

Anynet+ (HDMI-CEC)

Bei Anynet+ handelt es sich um eine nützliche Funktion, die den vernetzten Betrieb mit anderen Samsung Geräten zur Verfügung stellt, die über die Anynet+ Funktion verfügen.
Um diese Funktion nutzen zu können, muss das Gerät über ein HDMI-Kabel an ein Samsung Fernsehgerät angeschlossen werden.
Bei aktiver Anynet+ Funktion könne Sie dieses Gerät mit der Fernbedienung eines Samsung Fernsehgeräts bedienen und die Wiedergabe einer Disk bequem durch Drücken der **WIEDERGABE** (▶) Taste auf der Fernbedienung des Fernsehgeräts starten.
Für weitere Informationen, schlagen Sie bitte in der Bedienungsanleitung des Fernsehgeräts nach.

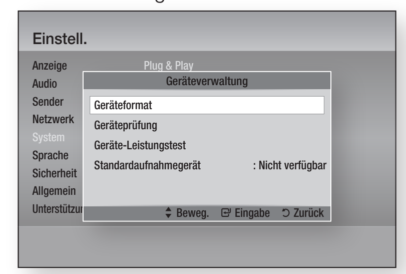
- **Aus** : Die Anynet+-Funktionen sind deaktiviert.
- **Ein** : Die Anynet+-Funktionen sind aktiviert.

✎ HINWEIS

- Für diese Funktion muss das HDMI-Kabel CEC unterstützen.
- Wenn sich ein Anynet+ Logo auf Ihrem Samsung-Fernsehgerät befindet, wird die Anynet+-Funktion unterstützt.
- Je nach Fernsehgerät stehen für den HDMI-Ausgang bestimmte Auflösungen möglicherweise nicht zur Verfügung.
  Schlagen Sie bitte in der Bedienungsanleitung Ihres Fernsehgeräts nach.
- Wenn die Wiedergabe Taste des Fernsehgeräts gedrückt wird, während sich das Gerät im DTV-Modus befindet, wird die Time Shift Funktion gestartet.

Geräteverwaltung

Verwaltung externer Geräte.
Es können Optionen verwaltet werden, wie die Formatierung des Geräts und das Standardaufnahmegerät.



- **Geräteformat** : Formatiert das Gerät.
- **Geräteprüfung** : Sucht nach Fehlern auf dem Gerät.
- **Geräte-Leistungstest** : Testet die Aufnahmeleistung des Geräts.
- **Standardaufnahmegerät** : Dieses Menü steht nicht zur Verfügung.

1. Schließen Sie das externe Speichergerät im Stoppmodus an den USB-Anschluss auf der Vorderseite des Geräts an.
2. Wählen Sie **Geräteformat** aus und drücken Sie anschließend die **ENTER** Taste. Die Formatierung des Geräts wird gestartet. (In diesem Menü kann ebenfalls der verfügbare Speicherplatz geprüft werden.)

✎ **HINWEIS**

- Es kann einen kurzen Augenblick dauern, bis das externe Gerät erkannt wird.
- Das Gerät muss über einen freien Speicherplatz von wenigstens 375MB verfügen, um die Time Shift Funktion nutzen zu können.
- Falls eine USB-Festplatte für die Aufnahme verwendet wird, darf die USB-Festplatte während der Formatierung nicht abgetrennt werden.
- Die Aufnahmefunktion wird nur für DTV unterstützt.
- Die Aufnahmefunktion unterstützt nicht den Datenkanal.
- Die Maximale Länge der Aufnahme oder von Time Shift hängt vom freien Speicherplatz auf dem Speichergerät und von der Videoauflösung des Fernsehprogramms ab.

BD-Datenmanagement

Ermöglicht die Verwaltung der von den BD-LIVE Dienst unterstützenden Blu-ray-Disks heruntergeladenen Inhalte.

Sie können Geräteinformationen einschließlich der Speicherkapazität einsehen, BD-Daten löschen oder das Flash Speichermedium wechseln. Über die Option Gerät auswählen können Sie den internen Speicher des Players oder einen externen Speicher (angeschlossenes USB-Gerät) auswählen. Wenn der für die Speicherung der BD-Live Daten erforderliche Speicherplatz nicht ausreicht oder der interne Speicher voll ist, ein externes USB-Gerät anschließen und in diesem Menü Externes Gerät auswählen.

- **Aktuelles Gerät** : Zeigt das aktuelle Gerät an.
- **Gesamtgröße** : Zeigt den Gesamtspeicherplatz des Geräts an. (Speicher)
- **Verfügbare Größe** : Zeigt den freien Speicherplatz des Geräts an. (Speicher)
- **BD-Daten löschen** : Hier drücken, um die BD-Daten zu löschen.
- **Gerät auswählen** : Auswahl des gewünschten Speichergeräts für die Speicherung der BD-Daten.

✎ **HINWEIS**

- Der für das BD-Datenmanagement zur Verfügung stehende Speicherplatz kann je nach vorliegenden Bedingungen abweichen.

DivX® Video On Demand

Anzeige von DivX® VOD-Registrierungscodes, um DivX® VOD-Inhalt zu erwerben und wiedergeben.

Zurück

Mit Ausnahme der Netzwerk und Smart Hub Einstellungen werden alle Einstellungen auf ihre Standardwerte zurückgesetzt.

Sprache

Sie können die Sprache auswählen, in der das Home-Menü, Diskmenü, usw. angezeigt werden soll.

- **Bildschirmmenü** : Einstellen der Sprache für das Bildschirmmenü.
- **BD/DVD-Diskmenü** : Einstellen der Sprache für die Anzeige des Diskmenüs.
- **BD/DVD-Audio** : Sprachauswahl für die Audiowiedergabe der Disk.
- **BD/DVD-Untertitel** : Sprachauswahl für die Untertitel der Disk.
- **DTV-Audio primär** : Auswahl der primären DTV Audiosprache.
- **DTV-Audio sekundär** : Auswahl der sekundären DTV Audiosprache.
- **DTV-Untertitel primär** : Auswahl der primären DTV Untertitelsprache.
- **DTV-Untertitel sekundär** : Auswahl der sekundären DTV Untertitelsprache.
- **DTV-Videotext primär** : Auswahl der primären DTV Teletextsprache.
- **DTV-Videotext sekundär** : Auswahl der sekundären DTV Teletextsprache.

✎ **HINWEIS**

- Die ausgewählte Sprache wird nur dann angezeigt, wenn sie von der Disk oder dem Sender unterstützt wird.

Sicherheit

Diese Funktion arbeitet mit Blu-ray-Disks und DVDs zusammen, denen eine Altersbeschränkung oder nummerische Beschränkung zugewiesen wurden, die die Freigabe des Inhalts angibt. Diese Zahlen helfen Ihnen, die Arten von Blu-ray-Disks und DVDs zu kontrollieren, die Ihre Familie ansehen darf.

Wenn Sie auf diese Funktion zugreifen, wird der Sicherheitsbildschirm angezeigt. Geben Sie das Sicherheitspasswort ein. (Das voreingestellte Passwort lautet 0000).

✎ HINWEIS

- Passwort
  - Nur Frankreich : Geben Sie das 4-stellige Passwort mit Hilfe der Nummerntasten ein.
    * Das Passwort kann nicht auf „0000“ gesetzt werden.
- Wählen Sie bitte andere Nummern aus.
  - Sonstige : Geben Sie das 4-stellige Passwort mit Hilfe der Nummerntasten ein.
    * Das voreingestellte Passwort lautet 0000.

DTV-Sendersperre

Mit Hilfe der DTV-Sendersperre können Sender gesperrt werden, sodass Kinder keinen Zugang zu ihnen haben.

- **Aus** : Die DTV-Sendersperre ist ausgeschaltet.
- **Ein** : Die DTV-Sendersperre ist eingeschaltet.

DTV-Progr.-Bewertungssp.

Diese Funktion funktioniert mit DTV dem eine Einstufung zugewiesen wurde, die dabei hilft, die Arten von DTV zu kontrollieren, die von Ihrer Familie angesehen werden können.
Stellen Sie die gewünschte Stufe ein.

BD-Sicherungsstufe

Verhindert die Wiedergabe von Blu-ray-Disks mit festgelegter Altersbeschränkung, bis das Passwort eingegeben wurde.

DVD-Sicherungsstufe

Verhindert die Wiedergabe von DVDs mit festgelegter Altersbeschränkung, bis das Passwort eingegeben wurde.
Eine hohe Nummer zeigt an, dass das Programm nur für Erwachsene bestimmt ist. Wenn Sie zum Beispiel eine Stufe bis 6 einstellen, werden Disks mit der Stufe 7 oder 8 nicht abgespielt.

PIN ändern

Ändern des 4-stelligen Passwortes für Zugriff auf Sicherheitsfunktionen.

Falls Sie Ihr Passwort vergessen haben

1. Sicherstellen, dass keine Disk eingelegt ist und die **MENU** Taste drücken, um das Home-Menü anzuzeigen.
2. Die **STOPP** (■) Taste auf der Vorderseite des Geräts länger als 5 Sekunden drücken. Alle Einstellungen werden auf die werksseitigen Standardeinstellungen zurückgesetzt.

✎ HINWEIS

- Bei der Werkseinstellung der Werkseinstellungen werden alle vom Benutzer gespeicherten BD-Daten gelöscht.

Allgemein

Energiesparmod.

Sie können den Stromverbrauch herabsetzen, indem das fordere Bedienfeld automatisch ausgeschaltet wird, wenn sie das Gerät im Standby-Modus befindet.

- **Aus** : Die Energiesparfunktion wird nicht genutzt.
- **Ein** : Schaltet das vordere Bedienfeld automatisch aus, wenn sich das Gerät im Standby-Modus befindet.

Lichteffekt

Sie können den Lichteffekt am Gerät einstellen.

- **Immer ein** : Schaltet den Lichteffekt auf Dauer ein. Wird für die Dauerwiedergabe bei gewerblichem Einsatz oder für Demonstrationszwecke empfohlen.
- **Auto** : Aktiviert den Lichteffekt wenn Sie das Gerät ein oder ausschalten und wenn Sie eine Disk einlegen bzw. auswerfen.. Diese Einstellung wird für den Heimgebrauch empfohlen.
- **Aus** : Schaltet das Licht aus.

Netzwerk-Fernbedienung

Die Funktion der Netzwerk Fernsteuerung ermöglicht die Steuerung Ihres Geräts mit Hilfe von Geräten wie einem Smart Phone über eine WLAN-Verbindung in ihrem lokalen Netzwerk.

Um die Funktion Netzwerk Fernsteuerung nutzen zu können, folgen Sie diesen Schritten:

1. Im Menü Netzwerk Fernsteuerung **Ein** einstellen.
2. Installieren Sie die Samsung Anwendung zur Netzwerk Fernsteuerung Ihres Geräts auf einem kompatiblen tragbaren Gerät.
3. Stellen Sie sicher, dass das tragbare Gerät und Ihr Gerät mit dem gleichen WLAN-Router verbunden sind.
4. Starten Sie die Anwendung auf Ihrem tragbaren Gerät. Die Anwendung sollte Ihr Gerät finden und in der Liste anzeigen.
5. Das Gerät auswählen.
6. Wenn Sie diese Funktion das erste Mal verwenden, werden Sie gefragt, ob Sie die Fernbedienung des Geräts zulassen oder ablehnen möchten. Zulassen auswählen.
7. Folgen Sie den Anweisungen der Anwendung für die Steuerung des Geräts.

Unterstützung

Software-Update

Mit diesem Menü können Sie Software-Updates herunterladen, welche die Leistung des Geräts verbessern oder zusätzliche Dienste zur Verfügung stellen.

Über Internet

Um das Update über das Internet durchzuführen, folgen Sie diesen Schritten:

1. **Über Internet** auswählen, und die **ENTER** Taste drücken. Die Mitteilung über den Verbindungsaufbau mit dem Server erscheint.
2. Wenn ein Download zur Verfügung steht, wird das Download Popup-Fenster mit einem Fortschrittsbalken angezeigt und der Download beginnt.
3. Wenn der Download abgeschlossen ist, wird das Upgrade Anfragefenster mit drei Auswahlmöglichkeiten angezeigt: Jetzt Upgraden, Später Upgraden, oder Nicht Upgraden.
4. Wenn Sie Jetzt Upgraden wählen, aktualisiert das Gerät die Software, schaltet sich ab und anschließend automatisch wieder ein.
5. Wenn Sie innerhalb einer Minute keine Auswahl treffen oder Später Upgraden auswählen, speichert das Gerät das Software Upgrade. Sie könne das Upgrade später mit Hilfe der Über Download Funktion durchführen.
6. Wenn Sie Nicht Upgraden auswählen, bricht das Gerät die Aktualisierung ab.

✎ **HINWEIS**

- Ihr Gerät muss mit dem Internet verbunden sein, um die Funktion Über Internet nutzen zu können.
- Das Upgrade ist abgeschlossen, wenn sich das Gerät abschaltet und anschließend selbst wieder einschaltet.
- Das Gerät während des Aktualisierungsvorgangs niemals manuell ein oder aus schalten.
- Samsung Electronics haftet nicht für Fehlfunktionen des Geräts, die auf eine instabile Internetverbindung oder fahrlässiges Handeln des Benutzers während der Software-Aktualisierung zurückzuführen sind.
- Wenn Sie das Upgrade während des Herunterladens der Software abbrechen möchten, müssen Sie die **ENTER** Taste drücken.

Über Sender

Aktualisierung der Software über das Signal des Senders.

Per USB

Um das Update über USB durchzuführen, folgen Sie diesen Schritten:

1. Besuchen Sie www.samsung.com/bluraysupport.
2. Laden Sie das letzte USB Software Upgrade Zip-Archiv auf Ihren Computer herunter.
3. Entpacken Sie das Zip-Archiv auf Ihrem Computer. Sie sollten einen eigenen Ordner mit dem gleichen Namen wie die Zip-Datei anlegen.
4. Den Ordner auf ein USB-Flash-Laufwerk kopieren.
5. Stellen Sie sicher, dass die Disk-Lade leer ist und stecken Sie das USB-Flash-Laufwerk in den USB-Anschluss des Geräts.
6. Im Menü des Geräts nach Einstell. > Unterstützung > Software-Update wechseln.
7. **Per USB** auswählen.

✎ HINWEIS

- Es darf keine Disk im Gerät eingelegt sein, wenn die Software über den USB-Anschluss aktualisiert wird.
- Überprüfen Sie nach Abschluss der Aktualisierung im Software-Upgrade-Menü die Firmware-Details.
- Schalten das Gerät während der Software-Aktualisierung nicht aus. Das Gerät könnte beschädigt werden.
- Software-Upgrades über den USB-Anschluss dürfen nur mit einem USB-Memorystick durchgeführt werden.

Über Disk

Um das Update über eine Disk durchzuführen, folgen Sie diesen Schritten:

1. Besuchen Sie www.samsung.com/bluraysupport.
2. Laden Sie das letzte Disk Software Upgrade Zip-Archiv auf Ihren Computer herunter.
3. Entpacken Sie das Zip-Archiv auf Ihrem Computer. Sie sollten einen eigenen Ordner mit dem gleichen Namen wie die Zip-Datei anlegen.
4. Schreiben Sie den Ordner auf eine Disk. Wir empfehlen eine CD-R oder DVD-R zu verwenden.
5. Schließen Sie die Disk ab, bevor Sie sie aus dem Computer entfernen.
6. Legen Sie die Disk in das Gerät ein.
7. Im Menü des Geräts nach Einstell. > Unterstützung > Software-Update wechseln.
8. **Über Disk** auswählen.

✎ HINWEIS

- Überprüfen Sie nach Abschluss der Aktualisierung im Software-Upgrade-Menü die Firmware-Details.
- Schalten das Gerät während der Software-Aktualisierung nicht aus. Das Gerät könnte beschädigt werden.

Über Download

Die Option Über Download ermöglicht das Upgrade mit einer Datei, die das Gerät bereits früher heruntergeladen hat, Sie jedoch entschieden haben, diese Datei nicht sofort zu installieren, oder mit einer Datei, die das Gerät im Standby-Modus heruntergeladen hat (siehe Download im Standby-Modus weiter unten).

Um das Update mit Über Download durchzuführen, folgen Sie diesen Schritten:

1. Wenn eine Upgrade Software heruntergeladen wurden, erscheint die Nummer der Softwareversion auf der rechten Seite von Über Download.
2. **Über Download** auswählen und anschließend die **ENTER** Taste drücken.
3. Sie werden gefragt, ob Sie das Upgrade durchführen möchten. **Ja** auswählen. Das Gerät beginnt mit der Aktualisierung
4. Wenn die Aktualisierung abgeschlossen ist, schaltet sich das Gerät automatisch aus und wieder ein.

✎ HINWEIS

- Überprüfen Sie nach Abschluss der Aktualisierung im Software-Upgrade-Menü die Firmware-Details.
- Schalten das Gerät während der Software-Aktualisierung nicht aus. Das Gerät könnte beschädigt werden.

Download im Standby-Modus

Sie könne den Download in den Standby-Modus schalten, sodass das Gerät neue Upgrades herunterlädt, wenn es sich im Standby-Modus befindet. Im Standby-Modus ist das Gerät ausgeschaltet, seine Internetverbindung ist jedoch aktiv. Dies ermöglicht es dem Gerät Upgrades automatisch herunterzuladen, wenn Sie ihn gerade nicht benutzen.

Um den Download in den Standby-Modus zu setzen, folgen Sie den folgenden Schritten:

1. Mit Hilfe der ▲▼ Tasten **Download im Standby-Modus** auswählen, und die **ENTER** Taste drücken.
2. Stellen Sie die gewünschte Uhrzeit des Downloads ein.
   Wenn Sie **Aus** eingestellt haben, wird das Gerät Sie mit einer Popup-Nachricht benachrichtigen, wenn neue Upgrades zur Verfügung stehen.
   Wenn Sie die gewünschte Uhrzeit eingestellt haben, wird das abgeschaltete Gerät automatisch die neuen Upgrades herunterladen, wenn es sich im Standby-Modus befindet.
   Wenn es die neuen Upgrades herunterlädt, werden Sie gefragt, ob Sie das Upgrade installieren möchten, wenn Sie das Gerät einschalten.

✎ HINWEIS

- Um die Funktion Download im Standby-Modus nutzen zu können, muss Ihr Gerät mit dem Internet verbunden sein.

Samsung kontaktieren

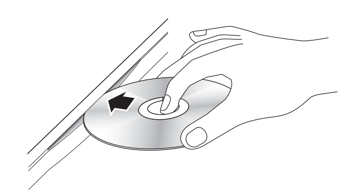
Hier erhalten Sie Kontaktinformationen, wenn Sie Hilfe für Ihr Gerät benötigen.

Grundfunktionen

Ein Video wiedergeben

Wiedergabe

1. Eine Disk mit der bedruckten Seite nach oben in den Blu-ray Disk-Player einschieben.



2. Drücken Sie die **WIEDERGABE** (▶) Taste.

Tasten für die Wiedergabe:

WIEDERGABE (▶)	Startet die Wiedergabe.
STOPP (■)	Beendet die Wiedergabe. • Wenn die Taste einmal gedrückt wird: Die Stoppposition wird gespeichert. • Wenn die Taste zweimal gedrückt wird : Die Stoppposition wird nicht gespeichert.
PAUSE (⏸)	Anhalten der Wiedergabe.

✎ **HINWEIS**

- Bei manchen Disks wird durch einmaliges Drücken der **STOPP** (■) Taste die Stoppposition möglicherweise nicht gespeichert.
- Videodateien mit hohen Bitraten von 20Mbps oder mehr beanspruchen das Gerät stark und können zu einem Anhalten der Wiedergabe führen.

3D Wandler

Mit dieser Funktion kann die Wiedergabe von 2D Inhalten in 3D umgewandelt werden.

1. Schließen Sie das Gerät über ein HDMI-Kabel an ein 3D-fähiges 3D-Fernsehgerät an.
2. Drücken Sie bei der Wiedergabe von 2D-Inhalt die **2D➡3D** Taste auf der Fernbedienung, um 2D in 3D-Inhalt umzuwandeln.
3. Sie können durch wiederholtes Drücken der **2D➡3D** Taste zwischen 2D und 3D umschalten.
   Wenn Sie 3D-Inhalt im 3D–Modus wiedergeben, kann diese Funktion nicht verwendet werden.

✎ **HINWEIS**

- Sie können 2D-Inhalt nicht in 3D umwandeln oder die 2D in 3D Taste in den folgenden Fällen nicht verwenden:
  - Wenn das Gerät nicht über ein HDMI-Kabel angeschlossen ist
  - Wenn das angeschlossene Fernsehgerät nicht 3D-fähig ist
  - Wenn Sie 3D-Inhalt wiedergeben (Disk, Datei).
- 2D-Inhalte werden in die folgenden 3D-Formate umgewandelt:
  - 1080p 24fps : Wiedergabe in 1080p 24 fps 3D.
  - Andere : Wiedergabe in 720p 3D.
  - Foto Dateien : Wiedergabe in 720p 3D.
- 2D Inhalte, die vom Gerät in 3D umgewandelt werden können.
  - 2D-Inhalte, die die 3D-Umwandlung unterstützen
  - Smart Hub Inhalte, DVD Video, BD-ROM, VCD, Video Dateien, Foto Dateien, DTV-Programme, und aufgezeichnete DTV-Programme.
- Wenn Sie die 3D-Umwandlung verwenden, steht die BONUSVIEW Funktion nicht zur Verfügung.
  (Je nach Disk erscheint ein schwarzer Rand.)
- Bei einigen Zuschauer können beim Anschauen von 3D-Inhalten Beschwerden, wie Schwindel, Übelkeit und Kopfschmerzen auftreten.

Einstellen der 3D Tiefe

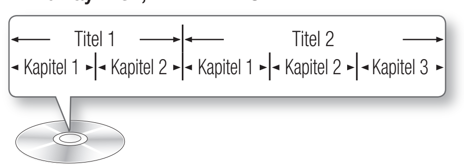
Mit dieser Funktion können Sie die 3D Tiefe für die Umwandlung von 2D nach 3D einstellen. Die Werte reichen von 1 bis 10. Um so höher die eingestellte Nummer, desto tiefer die 3D-Tiefe.

1. Wenn Sie umgewandelten 3D-Inhalt anschauen, die **TOOLS** Taste drücken.
2. Mit Hilfe der ▲▼ Tasten **3D-Tiefe** auswählen und anschließend die **ENTER** Taste drücken.
3. Die 3D-Tiefe mit Hilfe der ◄► einstellen.

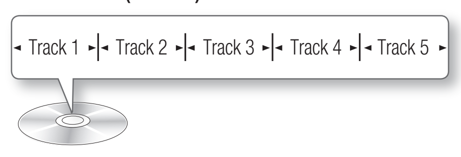
Disk-Struktur

Die Inhalte einer Disk sind üblicherweise wie folgt dargestellt unterteilt.

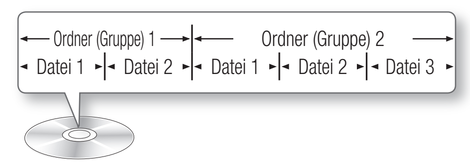
- **Blu-ray Disk, DVD-VIDEO**



- **Audio CD (CD-DA)**



- **MP3, WMA, DivX, MKV und MP4**



✎ **HINWEIS**

- Die Wiedergabe bei der Aufnahme wandelt die Medien in das Profil 1.0 um, wobei die normale Wiedergabe nur das Profil 2.0 unterstützt. In solch einem Fall treten die folgenden Beschränkungen auf:
  - BONUSVIEW steht nicht zur Verfügung.
  - Diashow Audio steht nicht zur Verfügung. (Bei einigen Disks kann der Ton im Disk-Menü nicht wiedergegeben werden.

Verwenden des Diskmenüs/ Titelmenüs/Popup-Menüs

Diskmenü verwenden





1. Drücken Sie während der Wiedergabe die **DISC MENU** Taste auf der Fernbedienung.
2. Mit Hilfe der ▲▼◄► Tasten eine Auswahl treffen und anschließend die **ENTER** Taste drücken.



HINWEIS

- Abhängig von der Disk können die Menüpunkte abweichen und dieses Menü ist möglicherweise nicht vorhanden.

Titelmenü verwenden

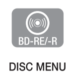


1. Drücken Sie während der Wiedergabe die **TITLE MENU** Taste auf der Fernbedienung.
2. Mit Hilfe der ▲▼◄► Tasten die gewünschte Auswahl treffen und anschließend die **ENTER** Taste drücken.

✎ **HINWEIS**

- Abhängig von der Disk können die Menüpunkte abweichen und dieses Menü ist möglicherweise nicht vorhanden.

Titelliste abspielen



1. Drücken Sie während der Wiedergabe die **DISC MENU** oder **TITLE MENU** Taste.
2. Mit den ▲▼ Tasten den gewünschten Eintrag aus der Titelliste auswählen und anschließend die **ENTER** Taste drücken.



HINWEIS

- Wenn Ihre Disk über eine Wiedergabeliste verfügt, drücken Sie die **GRÜNE** Taste **(B)**, um zur Wiedergabeliste zu wechseln.

Grundfunktionen

Das Popup-Menü verwenden



1. Drücken Sie während der Wiedergabe die **POPUP MENU** Taste auf der Fernbedienung.
2. Wählen Sie mit Hilfe der ▲▼◄► Tasten oder der **ENTER** Taste das gewünschte Menü aus.



HINWEIS

- Abhängig von der Disk können die Menüpunkte abweichen und dieses Menü ist möglicherweise nicht vorhanden.

Such- und Überspringen-Funktionen verwenden

Während der Wiedergabe haben Sie die Möglichkeit, einzelne Kapitel oder Tracks schnell zu durchsuchen sowie mit der Überspringen-Funktion zum nächsten Kapitel/Track zu wechseln.

Nach gewünschter Szene suchen

- Drücken Sie während der Wiedergabe die **SUCHE** (◄◄ ►►) Taste.

  Mit jedem Drücken der **SUCHE** (◄◄ ►►) Taste ändert sich die Wiedergabegeschwindigkeit wie folgt:

BD-ROM, BD-RE/-R, DVD-RW/-R, DVD+RW/+R, DVD-VIDEO	►► 1 → ►► 2 → ►► 3 → ►► 4 → ►► 5 → ►► 6 → ►► 7 ◄◄ 1 → ◄◄ 2 → ◄◄ 3 → ◄◄ 4 → ◄◄ 5 → ◄◄ 6 → ◄◄ 7
DivX, MKV, MP4	►► 1 → ►► 2 → ►► 3 ◄◄ 1 → ◄◄ 2 → ◄◄ 3

- Um zur normalen Wiedergabegeschwindigkeit zurückzukehren, die **WIEDERGABE** (►) Taste drücken.

HINWEIS

- Im Suchmodus gibt das Gerät keinen Ton wieder.

Kapitel Überspringen

- Drücken Sie während der Wiedergabe die **ÜBERSPRINGEN** (|◄◄ ►►|) Taste.

  Wenn Sie die **ÜBERSPRINGEN** (►►|) Taste drücken, wird zum nächsten Kapitel auf der Disk gesprungen.

  Wenn Sie die **ÜBERSPRINGEN** (|◄◄) Taste drücken, springt das Gerät zum Anfang des aktuellen Kapitels Durch nochmaliges Drücken springt das Gerät zum Anfang des vorhergehenden Kapitels.

Wiedergabe in Zeitlupe/ Einzelbildwiedergabe

Wiedergabe in Zeitlupe

- Drücken Sie im Pause-Modus die **SUCHE** (►►) Taste.

  Jedes Mal, wenn Sie die **SUCHE** (►►) Taste drücken, wird die Wiedergabegeschwindigkeit wie folgt geändert:

  I► 1/8 I► 1/4 I► 1/2
- Um zur normalen Wiedergabegeschwindigkeit zurückzukehren, die **WIEDERGABE** (►) Taste drücken.

HINWEIS

- Bei der Zeitlupenwiedergabe gibt das Gerät keinen Ton wieder.

Einzelbildwiedergabe

- Drücken Sie im Pause-Modus die **PAUSE** (II) Taste.

  Jedes Mal, wenn Sie die **PAUSE** (II) Taste drücken, wird ein neues Bild angezeigt.
- Um zur normalen Wiedergabegeschwindigkeit zurückzukehren, die **WIEDERGABE** (►) Taste drücken.

HINWEIS

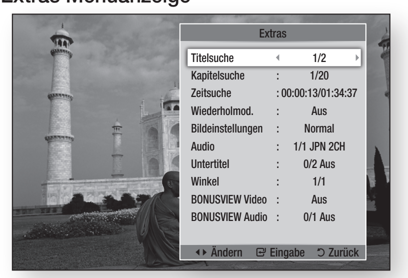
- Bei der Einzelbildwiedergabe gibt das Gerät keinen Ton wieder.

Verwenden der TOOLS Taste

Während der Wiedergabe können Sie das Disk-Menü durch Drücken der **TOOLS** Taste bedienen.



- **Extras Menüanzeige**



✎ **HINWEIS**

- Abhängig von der Disk kann das Extras-Menü abweichen.

Eine gewünschte Szene direkt auswählen






1. Drücken Sie während der Wiedergabe die **TOOLS** Taste.
2. Mit Hilfe der ▲▼ Tasten **Titelsuche**, **Kapitelsuche**, oder **Zeitsuche** auswählen.
3. Mit Hilfe der ◄► oder Zifferntasten den gewünschten Titel, das Kapitel oder die Zeit auswählen und anschließend die **ENTER** Taste drücken.

Wiederholung des aktuellen Kapitels oder Titels.






Wiederholung des aktuellen Kapitels oder Titels. Die Wiederholfunktion ist unter Umständen nicht bei allen Disks verfügbar.

1. Drücken Sie während der Wiedergabe die **TOOLS** Taste.
2. Mit Hilfe der ▲▼ Tasten **Wiederholmod.** auswählen.
3. Drücken Sie die ◄► Tasten, um **Kapitel** oder **Titel** auszuwählen und drücken Sie anschließend die **ENTER** Taste.
4. Drücken Sie die **TOOLS** Taste erneut, um in den normalen Wiedergabemodus zurückzukehren.
5. Mit Hilfe der ▲▼ Tasten **Wiederholmod.** auswählen.
6. Drücken sie die ▲▼ Tasten, um **Aus** zu wählen und anschließend die **ENTER** Taste.

Wiederholung eines Abschnitts






1. Drücken Sie während der Wiedergabe die **TOOLS** Taste.
2. Mit Hilfe der ▲▼ Tasten **Wiederholmod.** auswählen.
3. Die ◄► Tasten drücken, um **Wiederhol. A-B** auszuwählen und anschließend die **ENTER** Taste drücken.
4. Drücken Sie die **ENTER** Taste, um den Punkt zu markieren, an dem die Wiederholung starten soll (A).
5. Drücken Sie die **ENTER** Taste, um den Punkt zu markieren, an dem die Wiederholung enden soll (B).
6. Drücken Sie die **TOOLS** Taste erneut, um in den normalen Wiedergabemodus zurückzukehren.
7. Mit Hilfe der ▲▼ Tasten **Wiederholmod.** auswählen.
8. Die ◄► Tasten drücken um **Aus** auszuwählen und anschließend die **ENTER** Taste drücken.

✎ **HINWEIS**

- Wenn Sie die Stelle (B) vor Ablauf von fünf Sekunden festlegen, erscheint eine Verbotsmeldung.
- Abhängig von der Disk können die Menüpunkte abweichen und dieses Menü ist möglicherweise nicht vorhanden.

Bildeinstellungen einstellen






Diese Funktion ermöglicht es Ihnen, die Videoqualität anzupassen, wenn das Gerät an ein Fernsehgerät angeschlossen ist.

1. Drücken Sie während der Wiedergabe die **TOOLS** Taste.
2. Mit Hilfe der ▲▼ Tasten **Bildeinstellungen** auswählen, und die **ENTER** Taste drücken.
3. Mit Hilfe der ◄► Tasten die gewünschten **Bildeinstellungen** auswählen, und die **ENTER** Taste drücken.

- **Dynamisch** : Wählen Sie diese Einstellung, um die Schärfe zu erhöhen.
- **Normal** : Wählen Sie diese Einstellung für die meisten Programme.
- **Film** : Dies ist die beste Einstellung zum Ansehen von Filmen.
- **Benutzer** : Einrichten der erweiterten Einstellungen.



✎ **HINWEIS**

- Wenn Sie die BD-Wise Funktion eingeschaltet haben, wird dieses Menü nicht angezeigt.

Audiosprache wählen

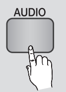








Sie können diese Funktion auch durch Drücken der **AUDIO** Taste auf der Fernbedienung auswählen.



1. Drücken Sie während der Wiedergabe die **TOOLS** Taste.
2. Mit Hilfe der ▲▼ Tasten **Audio** auswählen.
3. Wählen Sie mit den ◄► Tasten die gewünschte Sprache aus.

✎ **HINWEIS**

- Die ◄► Anzeige wird nicht auf dem Bildschirm angezeigt, wenn der BONUSVIEW Bereich keine Einstellungen für BONUSVIEW-Audio enthält.
- Die Informationen über den Hauptfunktion/ BONUSVIEW Modus werden ebenfalls angezeigt, wenn die Blu-ray-Disk über einen BONUSVIEW Bereich verfügt.
  Mit Hilfe der ◄► Taste kann zwischen Hauptfunktion und BONUSVIEW Audio-Modus umgeschaltet werden.
- Die über die Audiosprache Funktion zur Verfügung stehenden Sprachen hängen von den auf der Disk kodierten Sprachen ab. Diese Funktion oder einige Sprachen können nicht zur Verfügung stehen.
- Eine Blu-ray Disk kann bis zu 32 und eine DVD bis zu 8 Audiosprachen speichern.
- Bei einigen Blu-ray-Disks können Sie auch Mehrkanal-LPCM oder englischsprachige Tonspuren in Dolby Digital Audio auswählen.
- Wenn Sie die **AUDIO** Taste auf der Fernbedienung drücken, erscheint der Audio-Balken.
  Drücken Sie die **RETURN** Taste, um den Audio-Balken auszublenden.

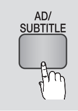
Untertitelsprache wählen







Sie können diese Funktion auch durch Drücken der **AD/SUBTITLE** Taste auf der Fernbedienung auswählen.



1. Drücken Sie während der Wiedergabe die **TOOLS** Taste.
2. Mit Hilfe der ▲▼ Tasten **Untertitel** auswählen.
3. Wählen Sie mit den Tasten ◄► die gewünschte Untertitelsprache aus.

✎ **HINWEIS**

- Je nach Blu-ray Disc / DVD können Sie den gewünschten Untertitel im Disk-Menü einstellen. Drücken Sie die **DISC MENU** Taste.
- Diese Funktion hängt von der Auswahl der Untertitel ab, die auf der Disk codiert sind und können nicht auf allen Blu-ray Discs/DVDs zur Verfügung stehen.
- Eine Blu-ray-Disk kann bis zu 255 und eine DVD bis zu 32 Untertitelsprachen enthalten.
- Informationen über den Hauptfunktion/BONUSVIEW-Modus werden auch dann angezeigt, wenn die Blu-ray Disk über einen BONUSVIEW-Bereich verfügt.
- Diese Funktion wechselt gleichzeitig sowohl die primären als auch sekundären Untertitel.
- Es wird entsprechend die Gesamtanzahl der primären oder sekundären Untertitel angezeigt.
- Wenn Sie die **AD/SUBTITLE** Taste auf der Fernbedienung drücken, erscheint der Untertitel-Balken.
  Drücken Sie die **RETURN** Taste, um den Untertitel-Balken auszublenden.

Kamerawinkel Ändern





Wenn eine Blu-ray-Disk/DVD mehrere Winkel einer bestimmter Szene enthält, können Sie die WINKEL Funktion verwenden.

1. Drücken Sie während der Wiedergabe die **TOOLS** Taste.
2. Wählen Sie mit den ▲▼ Tasten **Winkel** aus.
3. Wählen Sie mit den Tasten ◄► den gewünschten Winkel aus.

BONUSVIEW Einstellen



Mithilfe der BONUSVIEW-Funktion können Sie während der Filmwiedergabe zusätzliche Inhalte (z. B. Kommentare) in einem kleinen Bildschirmfenster anzeigen.
Diese Funktion steht nur dann zur Verfügung, wenn die Disk über die BONUSVIEW Funktion verfügt.

1. Drücken Sie während der Wiedergabe die **TOOLS** Taste.
2. Mit Hilfe der ▲▼ Tasten **BONUSVIEW Video** oder **BONUSVIEW Audio** auswählen.
3. Wählen Sie mit den Tasten ◄► den gewünschten BONUSVIEW aus.

✎ HINWEIS

- Wenn Sie BONUSVIEW -Video umschalten, wird BONUSVIEW-Audio automatisch in Übereinstimmung mit BONUSVIEW-Video umgeschaltet.
- 2D Inhalt wird in 3D umgewandelt, wenn die BONUSVIEW Funktion nicht verwendet wird. (In Abhängigkeit von der Disk kann ein schwarzer Streifen auf beiden Seiten des Bildschirms angezeigt werden.)

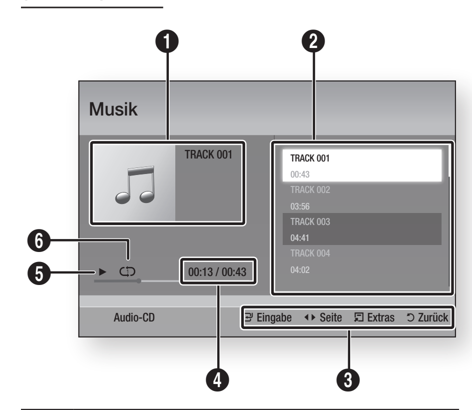
Musikwiedergabe




Wiedergeben von Audio CD (CD-DA)/MP3

1. Legen Sie eine Audio-CD (CD-DA) oder eine MP3-Disk ein.
   - Bei einer Audio-CD (CD-DA) wird der erste Titel automatisch abgespielt.
   - Bei MP3-Disks die ▲▼ Tasten drücken, um **Musik** zu wählen und anschließend die **ENTER** Taste drücken.

Bildschirmelemente für Audio-CD (CD-DA)/MP3



1	Zeigt Informationen über das Musikstück an.
2	Zeigt die Wiedergabeliste an.
3	Zeigt die verfügbaren Tasten an.
4	Zeigt die aktuelle Wiedergabedauer und die Gesamtdauer der Wiedergabe an.
5	Zeigt den aktuellen Wiedergabestatus an.
6	Zeigt den Wiederholungsstatus an.

2. Mit den ▲▼ Tasten den gewünschten Titel auswählen und anschließend die **ENTER** Taste drücken.

Grundfunktionen

Eine Audio-CD (CD-DA)/MP3 wiederholen

1. Drücken Sie während der Playlist Wiedergabe die **TOOLS** Taste.



2. Mit Hilfe der ▲▼ Tasten **Wiederholmod.** auswählen, und anschließend die ◄► Tasten drücken, um den gewünschten Wiederholmodus auszuwählen.
3. Mit Hilfe der ▲▼ Tasten **Zufallswiederg.** auswählen, und anschließend die ◄► Tasten drücken, um **Ein** oder **Aus** einzustellen.
4. Die **ENTER** Taste drücken.

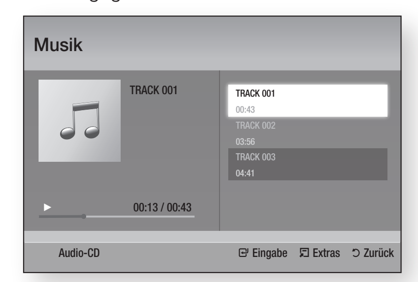
Aus	Die Titel werden in der aufgenommenen Reihenfolge abgespielt.
Ein Lied	Wiederholung des aktuellen Titels.
Alle	Alle Titel werden wiederholt.
Zufallswiederg.	Mit dieser Option Zufall werden die Titel in zufälliger Reihenfolge wiedergegeben. Um diese Funktion zu verwenden, stellen Sie bitte Zufallswiederg. auf **Ein**.

Wiedergabeliste

1. Legen Sie eine Audio-CD (CD-DA) oder eine MP3-Disk ein.
   - Bei einer Audio-CD (CD-DA) wird der erste Titel automatisch abgespielt.
   - Bei MP3-Disks die ▲▼ Tasten drücken, um **Musik** zu wählen und anschließend die **ENTER** Taste drücken.
2. Um zu der Musikliste zu wechseln, die **STOPP** () oder **RETURN** Taste drücken.
   Der Bildschirm mit der Musikliste wird angezeigt.
3. Drücken Sie die **GELBE (C)** Taste.
4. Mit Hilfe der ▲▼◄► Tasten, um zu dem gewünschten Titel zu wechseln und anschließend die **ENTER** Taste drücken. Am Titel erscheint ein Häkchen.
   Diesen Vorgang wiederholen um weitere Titel hinzuzufügen.



5. Um einen Titel aus der Liste zu löschen, wechseln Sie zu dem Titel und drücken Sie die **ENTER** Taste erneut.
   Das Häkchen am Titel wird entfernt.
6. Nach Abschluss die **TOOLS** Taste betätigen.
7. Mit den ▲▼ Tasten **Ausw. wiederg.** auswählen und anschließend die **ENTER** Taste drücken.
   Die ausgewählten Titel werden automatisch wiedergegeben.



8. Um zu der Musikliste zu wechseln, **RETURN** Taste drücken.

✎ HINWEIS

- Sie können auf Audio CDs (CD-DA) eine Wiedergabeliste mit maximal 99 Titeln erstellen.

Bilder wiedergeben



JPEG-Dateien wiedergeben

1. Legen Sie eine JPEG Disk ein.
2. Mit Hilfe der ▲▼ Tasten **Fotos** auswählen, und die **ENTER** Taste drücken.
3. Mit den ▲▼◄► Tasten den gewünschten Ordner auswählen und anschließend die **ENTER** Taste drücken.
4. Mit den ▲▼◄► Tasten das gewünschte Foto auswählen und anschließend die **ENTER** Taste drücken.

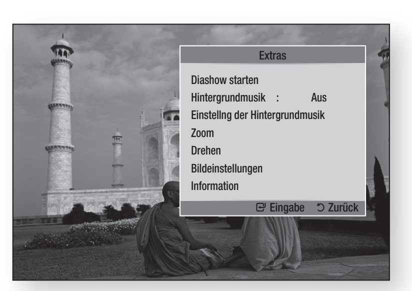
✎ HINWEIS

- Sie können den Untertitel und die PG-Grafik im Vollbildschirmmodus nicht vergrößern.

Verwenden der TOOLS Taste

Durch Drücken der **TOOLS** Taste könne Sie verschiedene Funktionen verwenden.





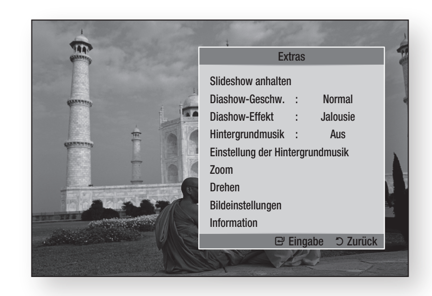
- **Diashow starten** : Startet die Diashow.
- **Hintergrundmusik** : Wählen Sie diese Option, wenn sie während der Diashow Musik hören möchten.
- **Einstellng der Hintergrundmusik** : Dient zur Einstellung der Hintergrundmusik Optionen.
- **Zoom** : Vergrößert das aktuelle Bild. (bis zu vierfache Vergrößerung.)
- **Drehen** : Dreht das Bild. (Das Bild wird entweder im Uhrzeigersinn oder gegen den Uhrzeigersinn gedreht.)
- **Bildeinstellungen** : Wählen Sie diese Option, wenn Sie die Bildqualität einzustellen möchten.
- **Information** : Zeigt die Bildinformation an, inklusive Name und Größe, usw.

✎ HINWEIS

- Um die Hintergrundmusik Funktion aktivieren zu können, muss sich die Bilddatei im gleichen Ordner befinden, wie die Musikdatei. Die Audioqualität kann durch die Bitrate der MP3-Datei, die Bildgröße und die Kodierungsmethode beeinträchtigt werden.

Verwenden der Diashow Funktion

1. Drücken Sie die **TOOLS** Taste.
2. Mit den ▲▼ Tasten **Diaschow starten** auswählen und anschließend die **ENTER** Taste drücken.
   Die Diashow wird gestartet.
3. Um die Diashow zu unterbrechen, die **TOOLS** Taste erneut drücken.



4. Mit Hilfe der ▲▼ Tasten **Slideshow anhalten** auswählen, und die **ENTER** Taste drücken.
5. Mit der gleichen Methode könne Sie ebenfalls die Geschwindigkeit der Diashow und Effekte einstellen.

Grundfunktionen

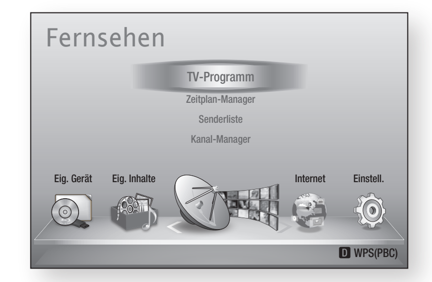
Wiedergabe eines USB-Speichergeräts

Sie können den USB-Anschluss verwenden, um Multimediadateien (wie MP3, JPEG, DivX, usw.) über ein USB-Speichergerät abzuspielen.

1. Gehen Sie zum Home-Menü.



2. Schließen Sie das USB-Gerät im Stoppmodus an den USB-Anschluss auf der Vorderseite des Geräts an.



3. Die **ENTER** Taste drücken.
4. Wählen Sie mit den ▲▼◄► Tasten die gewünschten Videos, Musikstücke oder Fotos aus, und drücken Sie anschließend die **ENTER** Taste.
5. Weitere Informationen über die Wiedergabe von Video-, Musik- oder Fotodateien finden Sie auf den Seiten 52 zu 60.

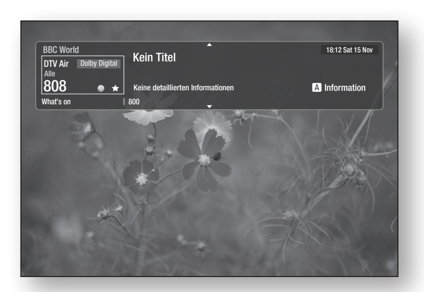
✎ **HINWEIS**

- Sie müssen das USB-Speichergerät sicher entfernen, (führen Sie die „USB sicher entfernen"-Funktion durch) um die gespeicherten Daten auf Ihrem USB-Gerät nicht zu beschädigen. Drücken Sie die **MENU** Taste, um zum Home-Menü zu wechseln, wählen Sie die **GELBE (C)** Taste aus und betätigen sie anschließend die **ENTER** Taste.
- Wenn Sie während der Wiedergabe eines USB-Speichergerätes eine Disk einlegen, wird der Gerätemodus automatisch auf „DVD oder CD" gestellt.

DTV Funktionen

Anzeigebildschirm

1. Nachdem die Sendersuche abgeschlossen ist, können Sie Fernsehprogramme ansehen.
2. Zum Umschalten der Fernsehsender die **PROG** (∧/∨) Taste drücken. (Um direkt auf einen Fernsehsender umzuschalten, mit Hilfe der Nummerntasten auf der Fernbedienung die Nummer des gewünschten Fernsehsenders drücken.



3. Wenn Sie nach der Wiedergabe einer Blu-ray/ DVD/CD oder anderem Inhalt, einschließlich Internet Inhalte über Smart Hub oder AllShare ein Fernsehprogramm anschauen möchten, müssen Sie die **MENU** Taste auf der Fernbedienung betätigen.
4. Wenn die Sendersuche bereits abgeschlossen ist, können Sie durch Drücken der **MENU** Taste in den DTV-Modus wechseln.

✎ **HINWEIS**

- Das Symbol kann je nach Dienstinformationen des Signals unterschiedlich sein.

Verwenden der TOOLS Taste

Drücken Sie, während Sie einen Sender anschauen, die **TOOLS** Taste.



- **Extras Menüanzeige**



Bildeinstellungen

1. Drücken Sie, während Sie einen Sender anschauen, die **TOOLS** Taste.
2. Die ▲▼ Tasten drücken, um **Bildeinstellungen** auszuwählen und anschließend die **ENTER** Taste drücken. Für weitere Informationen über dieses Menü, schlagen Sie bitte auf Seite 55 zu 56 nach.

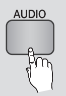
Audiosprache wählen

1. Drücken Sie, während Sie einen Sender anschauen, die **TOOLS** Taste.
2. Mit Hilfe der ▲▼ Tasten **Wiedergabesprache** auswählen.
3. Mit den ◄► Tasten die gewünschte Audiosprache auswählen und anschließend die **ENTER** Taste drücken.

DTV Funktionen

Einstellen von Dual I II

Sie können diese Funktion auch durch Drücken der **AUDIO** Taste auf der Fernbedienung auswählen.



1. Drücken Sie, während Sie einen Sender anschauen, die **TOOLS** Taste.
2. Mit Hilfe der ▲▼ Tasten **Dual I II** auswählen.
3. Mit den ◄► Tasten die gewünschte Audio Einstellung auswählen und anschließend die **ENTER** Taste drücken.

Aktuellen Sender sperren

Sie können einen Fernsehsender mit Hilfe eines PIN-Codes sperren.

1. Drücken Sie, während Sie einen Sender anschauen, die **TOOLS** Taste.
2. Mit Hilfe der ▲▼ Tasten **Aktuellen Sender sperren** auswählen und anschließend die **ENTER** Taste drücken.
   Der Bildschirm für die PIN-Einstellung wird angezeigt..
3. Geben Sie eine 4-stellige PIN-Nummer ein. Wenn die Einstellung des PIN-Codes abgeschlossen ist, kann dieser Sender erst nach vorheriger Freigabe angesehen werden.
4. Wenn Sie einen gesperrten Sender entsperren möchten, müssen Sie die **TOOLS** Taste drücken, während Sie den gesperrten Sender ausgewählt haben.
5. Mit Hilfe der ▲▼ Tasten **Aktuellen Sender sperren** auswählen und anschließend die **ENTER** Taste drücken.
6. Für die Freigabe des Fernsehsenders den PIN-Code eingeben.

✎ **HINWEIS**

- Auf das Menü Aktuellen Sender sperren kann zugegriffen werden, wenn unter Land Niederlande eingestellt ist.

Zu Kabelempfang wechseln

Wenn Sie einen Kabelsender ansehen möchten, müssen Sie dieses Menü auswählen.

1. Drücken Sie, während Sie einen Sender anschauen, die **TOOLS** Taste.
2. Drücken sie die ▲▼ Tasten, um **Zu Kabelempfang wechseln** zu wählen und anschließend die **ENTER** Taste.

Zu Favoriten hinzufügen

1. Drücken Sie, während Sie einen Sender anschauen, die **TOOLS** Taste.
2. Drücken Sie die ▲▼ Tasten, um **Zu Favoriten hinzufügen** auszuwählen und drücken Sie anschließend die **ENTER** Taste.
3. Mit Hilfe der ▲▼ Tasten den gewünschte Sender auswählen und anschließend die **ENTER** Taste drücken.
4. Mit Hilfe der ◄► Tasten **OK** auswählen, und die **ENTER** Taste drücken.

Signalinformation

1. Drücken Sie, während Sie einen Sender anschauen, die **TOOLS** Taste.
2. Mit Hilfe der ▲▼ Tasten **Signalinformation** auswählen und anschließend die **ENTER** Taste drücken.
   Sie können nun die Signalinformationen prüfen.

Einstellen der Audiobeschreibung & und der Untertitelsprache

Einstellen der Audiobeschreibung

Sie können dem Hauptaudio zusätzlich eine verbale Beschreibung hinzufügen.

1. Drücken Sie, während Sie einen Sender anschauen, die **AD/SUBTITLE** Taste.
2. Die ▲▼ Tasten drücken, um Audio f. Sehgesch. auszuwählen und anschließend die **ENTER** Taste drücken.
3. Wenn **Ein** ausgewählt wird, wird das Lautstärkemenü aktiviert. Stellen Sie die Lautstärke für die Audiobeschreibung zwischen 0~100 ein.

✎ **HINWEIS**

- Sie können Audiobeschreibung durch Drücken der **AD/SUBTITLE** Taste umschalten nachdem Sie die **AD/SUBTITLE** Taste das erste Mal gedrückt haben.

Einstellen der Untertitelsprache

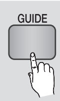
1. Drücken Sie, während Sie einen Sender anschauen, die **AD/SUBTITLE** Taste.
2. Mit Hilfe der ▲▼ Tasten das **Untertitel** Menü auswählen, und die **ENTER** Taste drücken.

- **Untertitel** : Kann auf **Ein** oder **Aus** eingestellt werden.
  Wenn Sie **Ein** auswählen, werden **Untertitelmodus** und **Untertitelsprache** aktiviert.
- **Untertitelmodus** : Stellt den gewünschten Untertitel-Modus ein.
- **Untertitelsprache** : Stellt den gewünschten Untertitelsprache ein.

Anzeigen des Programmführers

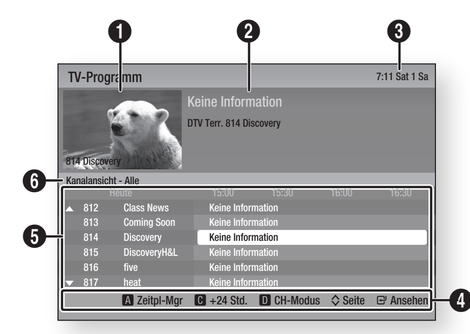
Die EPG (Electronic Programme Guide) Informationen werden von den Sendern zur Verfügung gestellt. Mit Hilfe der von den Sendern zur Verfügung gestellten Sendertabellen können Sie im Voraus Sender festlegen die Sie ansehen möchten, sodass der Sender automatisch zur festgelegten Zeit auf den ausgewählten Sender gewechselt wird. Je nach Senderstatus können die Einträge leer oder nicht mehr aktuell sein.

Sie können diese Funktion auch durch Drücken der **GUIDE** Taste auf der Fernbedienung auswählen.



1. Die **MENU** Taste drücken.
   Das Home-Menü wird angezeigt.
2. Wählen Sie mit den ◄► Tasten **Fernsehen** aus.
3. Mit Hilfe der ▲▼ Tasten **TV-Programm** auswählen und anschließend die **ENTER** Taste drücken.
   Der TV-Programm Bildschirm wird angezeigt.

- **Programmführer**

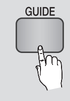


❶	Zeigt den Sender Bildschirm an.
❷	Zeigt Sender Informationen an.
❸	Zeigt die aktuelle Uhrzeit und das Datum an.
❹	**Navigationshilfe** : Zeigt die zur Verfügung stehenden Tasten auf der Fernbedienung an. • **ROT (A)** : Einstellung der Programmplanung. • **GELBE (C)** : Zeigt die Sender vom jetzigen Zeitpunkt bis 24 Stunden im Voraus an. Wenn Sie die **GELBE (C)** Taste auswählen, wird die **GRÜNE (B)** Taste angezeigt. Drücken Sie diese Taste um eine Liste der Sender anzeigen, die 24 Stunden zurück liegen. • **BLAU (D)** : Wechseln der Sender Ansicht (Alle, TV, Radio, Daten/andere, Favoriten 1,2,3....) • **PROG** (∧/∨) Tasten : Wechselt zum nächsten oder vorherigen Programm. • **ENTER** Taste - Wenn Sie ein gerade übertragendes Programm auswählen, kann der ausgewählte Sender im Vollbildmodus angesehen werden. - Wenn ein in Zukunft ausgestrahltes Programm ausgewählt wird, kann Timerwiedergabe oder Timeraufnahme eingestellt werden. Drücken Sie die ◄► Tasten um Timerwiedergabe oder Timeraufnahme, auszuwählen und anschließend erneut die **ENTER** Taste drücken. Das Timer Symbol wird auf dem TV-Programm Bildschirm angezeigt.
❺	Zeigt die gespeicherten Sender an.
❻	Zeigt den Anzeigemodus an.

Zeitplan-Manager

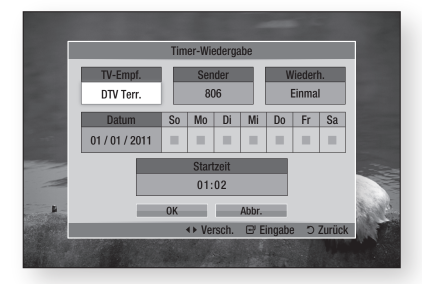
Bevor Sie diese Funktion nutzen, muss die Uhr eingestellt sein. (Siehe Seite 47)

Sie können diese Funktion auch durch Drücken der **GUIDE** Taste auf der Fernbedienung auswählen.



1. Die **MENU** Taste drücken.
   Das Home-Menü wird angezeigt.
2. Wählen Sie mit den ◄► Tasten **Fernsehen** aus.
3. Mit Hilfe der ▲▼ Tasten **TV-Programm** auswählen und anschließend die **ENTER** Taste drücken.
   Der TV-Programm Bildschirm wird angezeigt.

4. Mit Hilfe der ▲▼◄► Tasten den Sender auswählen, für den Timerwiedergabe oder Timeraufnahme eingestellt werden soll und die **ROTE (A)** Taste drücken.
5. Die **ENTER** Taste drücken.
6. Drücken Sie die ◄► Tasten, um **Timer-Wdg.** oder **Timer-Aufnahme** auszuwählen und drücken Sie anschließend die **ENTER** Taste.



7. Mit Hilfe der ▲▼◄► Tasten die Eingabefelder ausfüllen und die **ENTER** Taste drücken.
8. Drücken Sie die **ENTER** Taste erneut.


HINWEIS

- Wenn das Programm im Zeitplan-Manager auf Timerwiedergabe oder Timeraufnahme eingestellt ist, wird das Timer Symbol nicht auf dem TV-Programm Bildschirm angezeigt.

Löschen oder Bearbeiten des Plans

1. Die **ROTE (A)** Taste im Programmführer Bildschirm drücken.
2. Mit den ▲▼◄► Tasten den geplanten Sender auswählen der gelöscht oder bearbeitet werden soll und anschließend die **ENTER** Taste drücken.
3. Drücken Sie die ◄► Tasten, um **Programmier. abbr.** oder **Bearb.** auszuwählen und drücken Sie anschließend die **ENTER** Taste.

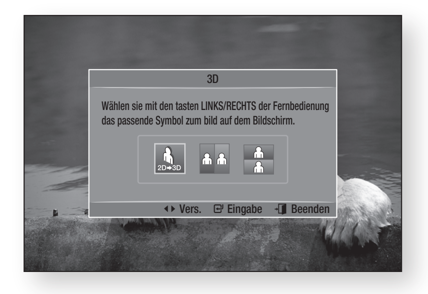
✎ **HINWEIS**

- Wenn das reservierte Programm im Zeitplan-Manager bearbeitet wird, wird das Timer Symbol nicht auf dem TV-Programm Bildschirm angezeigt.

Wiedergabe von DTV mit 3D Effekt

Sie können 3D Effekte mit allen live TV-Programmen und aufgenommenen TV-Programmen erleben.

1. Während Sie sich ein Fernsehprogramm oder ein aufgezeichnetes Fernsehprogramm ansehen, die **2D➡3D** auf der Fernbedienung drücken. Das 3D-Menü wird angezeigt.
   - **2D➡3D** : Wandelt ein 2D-Bild in ein 3D-Bild um.
   - **Nebeneinander** : Zeigt zwei Bilder nebeneinander an.
   - **Übereinander** : Zeigt zwei Bilder übereinander an.



2. Mit den ◄► Tasten den gewünschten 3D Modus auswählen, und anschließend die **ENTER** Taste drücken.
3. Wenn Die die **2D➡3D** Taste während der 3D Wiedergabe erneut drücken, wird in den 2D Modus umgeschaltet.

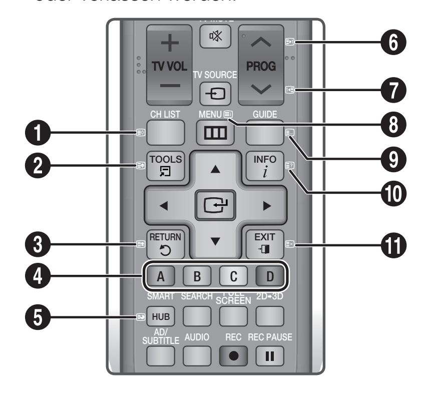
✎ **HINWEIS**

- Wenn Sie den Fernsehsender während der Wiedergabe von DTV in 3D im Nebeneinander Modus wechseln, wird das angezeigte Bild automatisch in den 2D Modus umgeschaltet.
- Wenn der 3D Effekt für den Nebeneinander Modus aktiviert ist, kann der 3D Modus nicht eingestellt werden.
- Wenn das Fernsehprogramm den Nebeneinander oder Übereinander Modus bzw. die Auto Erkennungsfunktion nicht unterstützt, steht das 3D Menü nicht zur Verfügung.

Verwenden des Teletext Dienstes

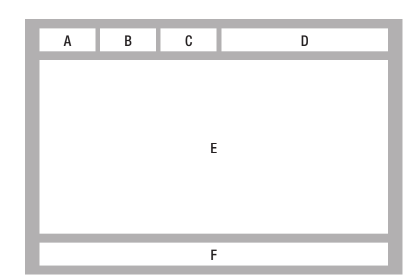
Wenn das DTV-Programm Teletext unterstützt, können Sie de Teletextdienst nutzen. Damit die Teletextinformationen richtig angezeigt werden, muss der Senderempfang stabil sein. Ansonsten können Informationen fehlen nicht oder einige Seiten nicht angezeigt werden.

1. Drücken Sie, während Sie einen Sender anschauen, die **TTX/MIX** Taste.
2. Durch wiederholtes Drücken der **TTX/MIX** Taste, kann der Teletext Modus geändert oder verlassen werden.



1	(speichern) : Speichert die Teletextseiten.
2	(Größe) : Zeigt den Teletext in der oberen Bildschirmhälfte in doppelter Größe an. Um den Text in die untere Hälfte zu verschieben, die Taste noch einmal drücken. Für die normale Anzeige erneut drücken.
3	(halten) : Hält die Anzeige auf der aktuellen Seite an, falls sekundäre Seiten vorhanden sind, die automatisch angezeigt werden. Zum Ausschalten dieser Funktion die Taste erneut drücken.
4	Farbige Tasten (rot, grün, gelb, blau) : Wenn das FASTEXT-System von der Sendeanstalt verwendet wird, werden die verschiedenen Themen auf der Seite farbig dargestellt und können durch Drücken der farbigen Tasten ausgewählt werden. Drücken Sie die Taste mit der entsprechenden Farbe. Eine neue farbcodierte Seite wird angezeigt. Elemente können auf die gleiche Weise ausgewählt werden. Um die vorherige oder nächste Seite anzuzeigen, die entsprechende farbige Taste drücken.
5	(Unterseite) : Zeigt die zur Verfügung stehende Unterseite an.
6	(Seite vor) : Zeigt die nächste Teletext Seite an.
7	(Seite zurück) : Zeigt die vorherige Teletext Seite an.
8	(Index) : Zeigt die Index Seite (Inhaltsangabe) an während Sie Teletext lesen.
9	(Modus) : Stellt den Teletextmodus ein (LIST/FLOF). Wenn diese Taste im LIST Modus gedrückt wird, wird der Modus in den Speicherlistenmodus geschaltet. Im Speicherlistenmodus kann eine Teletext Seite in einer Liste mit Hilfe der (Speichern) Taste gespeichert werden.
10	(Anzeigen) : Zeigt versteckten Text an (Quiz Antworten, zum Beispiel) Zur anzeige des normalen Bildschirms, noch einmal drücken.
11	(Abbrechen) : Verkleinert die Teletext Anzeige, sodass sie mit der aktuellen Übertragung überlappt.

Typische Teletext Seite



Teil	Inhalt
A	Ausgewählte Seitennummer.
B	Senderindentifizierung
C	Aktuelle Seitennummer oder Suchangaben.
D	Datum und Uhrzeit.
E	Text.
F	Status Information. FASTEXT Information.

✎ **HINWEIS**

- Das Teletext TTX/MIX Steuerelement steht nur zur Verfügung, wenn der DTV-Sender das Teletext Signal unterstützt.

Aufnahme

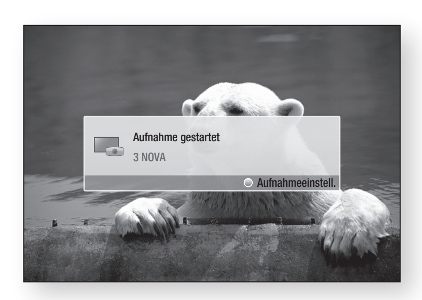
Dieses Gerät verfügt über die Möglichkeit, auf externen Geräten aufzuzeichnen.

Vor der Aufnahme

Das angeschlossene Gerät muss für die Aufzeichnung von TV-Programmen mit Hilfe des Menüs Gerät formatieren formatiert werden. Überprüfen Sie bitte über dieses Menü den zur Verfügung stehenden Speicherplatz. (Für weitere Informationen über die Geräteverwaltung, schlagen Sie bitte auf Seite 47 zu 48 nach)

Aufnahme des gerade wiedergegebenen Fernsehsenders

1. Die **PROG** (∧/∨) oder Nummerntasten drücken, um den aufzuzeichnenden Fernsehsender einzustellen.
2. Drücken Sie die **REC** (●) Taste.



3. Wenn Sie die Länge der Aufnahme einstellen möchten, müssen Sie die **REC** (●) Taste während der Aufnahme drücken.
4. Wählen Sie mit den ▲▼ Tasten die gewünschte Länge der Aufnahme aus, und drücken Sie anschließend die **ENTER** Taste.

Unterbrechen einer Aufnahme

1. Drücken Sie die **REC PAUSE** (⏸) Taste, um eine Aufnahme zu unterbrechen.
2. Drücken Sie die **REC PAUSE** (⏸) oder **REC** (●) Taste, um mit der Aufnahme fortzufahren.

Abbrechen einer Aufnahme

1. Drücken Sie die **STOPP** (■) Taste, um eine Aufnahme abzubrechen. Die Meldung „Die Aufnahme wurde abgeschlossen." wird angezeigt.

Wiedergabe während der Aufnahme

Während der Aufnahme eines Fernsehsenders können Sie eine Szene suchen oder an den Anfang der Aufnahme gehen.

1. **SUCHE** (◀◀ ▶▶) Tasten : Suchen der gewünschten Szene.
   ▶▶ 1 → ▶▶ 2 → ▶▶ 3 →
   ▶▶ 4 → ▶▶ 5 → ▶▶ 6 → ▶▶ 7
   ◀◀ 1 → ◀◀ 2 → ◀◀ 3 →
   ◀◀ 4 → ◀◀ 5 → ◀◀ 6 → ◀◀ 7
2. **ÜBERSPRINGEN** (⏮) Taste : Kehrt zum Anfang der Aufnahme zurück.
3. **ÜBERSPRINGEN** (⏭) Taste : Springt an die gleiche Stelle, an der sich das aufgezeichnete Programm befindet.
4. ◄ Taste : Springt von der aktuellen Position 20 Sek. zurück.
5. ► Taste : Springt von der aktuellen Position 20 Sek. vor.
6. **PAUSE** (⏸) Taste : Hält die Szene an, wobei die Aufnahme fortgesetzt wird.
7. **STOPP** (■) Taste : Wenn Sie eine bereits vergangene Szene ansehen, wird an die Stelle gesprungen, an der sich das aktuell aufgenommene Programm befindet. Wenn Sie die Szene der Aufnahme ansehen, die gerade gesendet wird, wird die Aufnahme abgebrochen.

Wiedergabe einer Disk während der Aufnahme eines Fernsehprogramms

Sie können eine Disk wiedergeben, während Sie ein Fernsehprogramm aufnehmen.

Wenn die Disk bereits vor dem Beginn der Aufnahme geladen ist

1. Während der Aufnahme des Fernsehprogramms die **MENU** Taste auf der Fernbedienung drücken.
2. Im Home-Menü die ◄► Tasten drücken, um **Eig. Gerät** auszuwählen.
3. Mit den ▲▼ Tasten die wiederzugebende Disk auswählen und anschließend die **ENTER** Taste drücken.

Wenn die Disk nicht geladen ist

1. Legen Sie eine Disk in den Schlitz ein.
2. Die Disk wird geladen und wiedergegeben, während mit der Aufnahme fortgefahren wird.

✎ HINWEIS
- Dieses Gerät unterstützt Blu-ray Video, DVD Video und CD-DA.

Wiedergabe von aufgezeichneten Fernsehsendungen während der Aufnahme eines Fernsehprogramms.

1. Während der Aufnahme des Fernsehprogramms die **MENU** Taste auf der Fernbedienung drücken.
2. Im Home-Menü die ◄► Tasten drücken, um **Eig. Inhalte** auszuwählen.
3. TV-Aufzeichnungen auswählen und **ENTER** drücken.

✎ HINWEIS
- Um die Aufnahme abzubrechen, in den Betriebsmodus auf DTV-Wiedergabe umschalten und die **STOPP** (■) Taste drücken.
- Das aufgenommene Fernsehprogramm wird nicht unter ‘TV-Aufzeichnungen’ in ‘Eig. Inhalte’ angezeigt.

Time Shift Funktion

Sie können ein Live Fernsehprogramm unterbrechen oder beginnen ein Fernsehprogramm an dem Punkt anzusehen, an dem Sie die Time Shift Funktion gestartet haben.

Die Time Shift Funktion mit der PAUSE Taste starten.

1. Wenn Sie einen Fernsehsender anschauen, die **PAUSE** (⏸) Taste drücken.
2. Das Bild des Fernsehprogramms wird angehalten und der Time Shift Balken wird angezeigt.
   ⏸ Auf der linken Seite des Time Shift Balkens wird Pause angezeigt.

Time Shift mit der WIEDERGABE Taste starten.

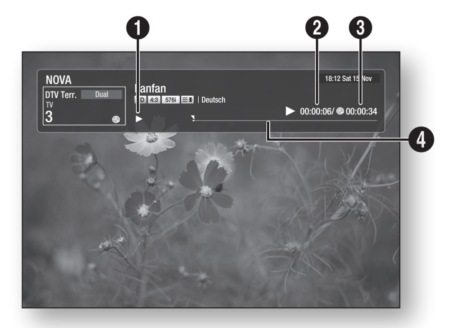
1. Wenn Sie einen Fernsehsender anschauen, die **WIEDERGABE** (►) Taste drücken.
2. Die Time Shift Funktion startet und der Time Shift Balken wird angezeigt. Die Live Fernsehübertragung wird auf der linken Seite des Time Shift Balkens angezeigt.

Time Shift Information

Sie können sich die aktuellen Informationen über die Time Shift Funktion anzeigen lassen.

1. Bei aktivierter Time Shift Funktion die **ENTER** Funktion auf Ihrer Fernbedienung betätigen.
2. Der Time Shift Balken wird wie unten dargestellt angezeigt.

- **Time Shift Bildschirm**



❶	Modus Anzeige : Zeigt den aktuellen Status der Time Shift Funktion an.
❷	Zeigt den aktuellen Wiedergabepunkt an.
❸	Zeigt die Aufnahmedauer der Time Shift Funktion an.
❹	Zeigt den Fortschrittsbalken an.

Wiedergabesteuerungstaste bei eingeschalteter Time Shift Funktion.

1. **SUCHE** (◄◄ ►►) Tasten : Suchen der gewünschten Szene.
   ►► 1 → ►► 2 → ►► 3 →
   ►► 4 → ►► 5 → ►► 6 → ►► 7
   ◄◄ 1 → ◄◄ 2 → ◄◄ 3 →
   ◄◄ 4 → ◄◄ 5 → ◄◄ 6 → ◄◄ 7
2. **ÜBERSPRINGEN** (⏮) Taste : Springt zum Anfang der Time Shift Aufnahme.
3. **ÜBERSPRINGEN** (⏭) Taste : Springt an die gleiche Stelle, an der sich das aufgezeichnete Programm befindet.
4. ◄ Taste : Springt von der aktuellen Position 20 Sek. zurück.
5. ► Taste : Springt von der aktuellen Position 20 Sek. vor.

6. **PAUSE** (⏸) Taste : Hält die Szene an, während die Time Shift Funktionen weiter fortgesetzt wird.
7. **STOPP** (■) Taste : Wenn Sie eine bereits vergangene Szene ansehen, wird an die Stelle gesprungen, an der sich das aktuell aufgenommene Programm befindet. Wenn Sie die gerade gesendete Szene ansehen, wird die Time Shift Funktion abgebrochen.

Abbrechen von Time Shift

1. Wenn der Time Shift Balken sich nicht im **PAUSE** oder **VERGANGEN** Modus befindet, die **STOPP** (■) Taste drücken.
   Die Meldung „Wollen Sie Timeshift anhalten?“ wird angezeigt.
2. Die **Ja** Taste auswählen und die **ENTER** Taste drücken, um Time Shift zu beenden.
3. Wenn sich der Time Shift Balken im **PAUSE** oder **VERGANGEN** Modus befindet, wird vom Time Shift Modus zu dem gesendeten Fernsehprogramm gewechselt, wenn die **STOPP** (■) Taste das erste Mal gedrückt wird.
4. Die **STOPP** (■) Taste erneut drücken und es wird die gleiche Meldung wie oben angezeigt.
5. **Ja** auswählen und anschließend die **ENTER** Taste drücken.

Wiedergabe des aufgenommenen Titels

1. Im Home-Menü die ◄► Tasten drücken, um **Eig. Inhalte.** auszuwählen.
2. Mit Hilfe der ▲▼ Tasten die **TV-Aufzeichnung** auswählen, und die **ENTER** Taste drücken.
   Die Liste mit den TV-Aufzeichnungen wird angezeigt.
3. Mit den ▲▼◄► Tasten den wiederzugebenden Titel auswählen und anschließend die **ENTER** Taste drücken.
   Der ausgewählte Titel wird wiedergegeben.
4. Drücken Sie während der Wiedergabe die **ENTER** Taste. Es werden fünf Szenen als Miniaturen angezeigt.
5. Mit Hilfe der ◄► die gewünschte Szene auswählen und anschließend die **ENTER** Taste drücken, um die Wiedergabe vom Beginn der Szene an zu starten.

Netzwerkdienste

Sie können verschiedene Netzwerkdienste wie Smart Hub oder BD-LIVE in Anspruch nehmen, wenn Sie das Gerät an ein Netzwerk anschließen.

Lesen Sie sich die folgende Anleitung durch, bevor Sie irgendeinen Netzwerkdienst verwenden.

1. Schließen Sie das Gerät an ein Netzwerk an. (Siehe Seiten 29 zu 30)
2. Die Netzwerkeinstellungen konfigurieren. (Siehe Seiten 43 zu 47)

Smart Hub verwenden

Mit Hilfe von Smart Hub können Sie Filme, Videos und Musik direkt aus dem Internet wiedergeben, auf verschiedene gebührenpflichtige oder gebührenfreie Anwendungen zugreifen und diese auf Ihrem Fernsehgerät ansehen. Die Inhalte umfassen Nachrichten, Sport, Wetterberichte, Börsenkurse, Karten, Fotos und Spiele.

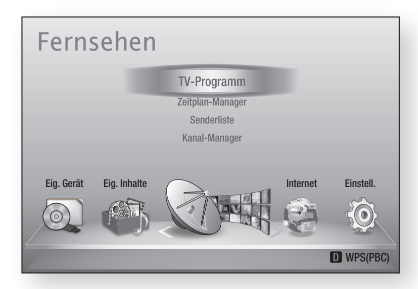
Sie können diese Funktion auch durch Drücken der **SMART HUB** Taste auf der Fernbedienung auswählen.



Erster Start von Smart Hub

Um Smart Hub das erste Mal zu starten, befolgen Sie bitte die folgenden Anweisungen :

1. Gehen Sie zum Home-Menü.



2. Mit Hilfe der ◄► Tasten **Internet auswählen,** und die **ENTER** Taste drücken.
3. Der Smart Hub Bildschirm wird angezeigt. In manchen Fällen wird sofort anschließend der Länderauswahl Bildschirm angezeigt.
4. Wenn der Länderauswahl Bildschirm angezeigt wird, die ▲▼ Tasten drücken, um Ihr Land auszuwählen und anschließend die **ENTER** Taste drücken.

✎ **HINWEIS**

- Manche Anwendungen sind nur in bestimmten Ländern verfügbar.

5. Der Bildschirm mit den Dienstleistungsvereinbarungen wird angezeigt.
   Wenn Sie zustimmen möchten, mit den ◄► Tasten **Zustimmen** auswählen und anschließend die **ENTER** Taste drücken.

✎ **HINWEIS**

- Es kann einige Sekunden dauern, bis die Bildschirme angezeigt werden.

6. Der Service Update Bildschirm wird angezeigt und es werden eine Reihe von Diensten und Anwendungen installiert. Nachdem der Installation wird er geschlossen. Die heruntergeladenen Anwendungen und Dienste werden auf dem Smart Hub Bildschirm angezeigt. Dies kann ein wenig Zeit in Anspruch nehmen.

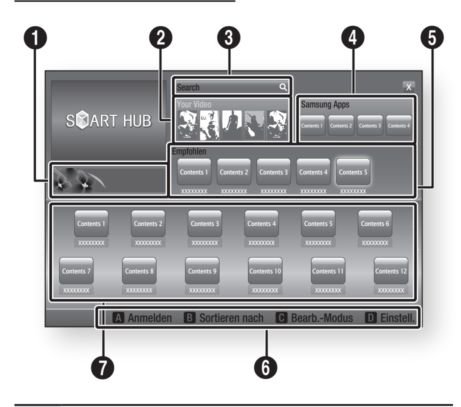
✎ **HINWEIS**

- Smart Hub kann während des Installationsprozesses vorübergehend geschlossen werden.
- Nach der Installation erscheint eine Reihe von Bildschirmen. Sie können die **ENTER** Taste drücken um diese zu schließen oder warten, bis sich selbst schließen.

7. Um eine Anwendung zu starten, die ▲▼◄► Tasten drücken, um ein Widget zu markieren und anschließend die **ENTER** Taste drücken.

Netzwerkdienste

Smart Hub Übersicht



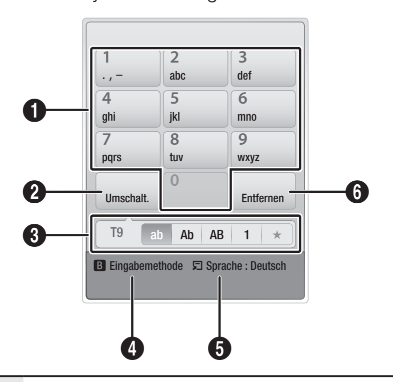
❶	**Anleitung** : Zeigt eine Smart Hub Anleitung, eine Einführung in das Gerät und Anleitungen neuer Anwendungen an.
❷	**Your Video** : Stellt Empfehlungen für Videos auf der Grundlage Ihrer Vorlieben zur Verfügung. • Zeigt Filmempfehlungen auf der Grundlage Ihrer bisherigen Vorlieben an. • Sie können einen Film auswählen, sich eine Liste von VOD (Video on Demand) Anbietern anzeigen lassen, die den Film im Programm haben und den Anbieter für die Übertragung des Films auswählen. (In manchen Gebieten steht das Streaming nicht zur Verfügung) • Für Anweisungen wie Sie Mein Video verwenden können, besuchen Sie bitte www.samsung.com.
❸	**Search** : Führt eine integrierte Suche bei Ihren Video Anbietern und allen angeschlossenen AllShare-Geräten durch. • Verwendung zusammen mit Smart Hub (außer wenn Sie eine Blu-ray-Disk wiedergeben). • Für einen einfachen Zugriff die **SEARCH** Taste auf der Fernbedienung verwenden. • Für Anweisungen wie Sie die Suchfunktion verwenden können, besuchen Sie bitte www.samsung.com.
❹	**Samsung Apps** : Sie können diverse kostenpflichtige oder kostenlose Anwendungen herunterladen.
❺	**Empfohlen** : Zeigt empfohlene, von Samsung verwaltete Inhalte an.
❻	**Navigationshilfe** : Zeigt die Tasten auf der Fernbedienung an, die für die Navigieren in Smart Hub verwendet werden können. • **ROT (A)** : Anmelden bei Smart Hub. • **GRUNE (B)** : Anwendungen sortieren. • **GELBE (C)** : Anwendungen bearbeiten. • **BLAUE (D)** : Ändern der Smart Hub Einstellungen
❼	**Meine Anwendungen** : Zeigt Ihre persönliche Sammlung von Anwendungen an, die Sie ergänzen, bearbeiten oder löschen können.

✎ HINWEIS

- Samsung Electronics haftet nicht für irgendwelche Unterbrechungen des Smart Hub-Dienstes die, aus welchen Gründen auch immer, vom Internetdienstanbieter verursacht werden.
- Der Smart Hub Dienst lädt Daten herunter und verarbeitet Daten über das Internet, sodass Sie Internet Inhalte auf Ihrem Fernsehgerät genießen können.
  Wenn die Internetverbindung instabil ist, kann der Dienst verzögert funktionieren oder unterbrochen werden.
  Darüber hinaus kann sich das Gerät bei bestimmten Internetbedingungen automatisch abschalten.
  Wenn dies eintritt, überprüfen Sie die Internetverbindung und versuchen Sie es erneut.
- Anwendungsdienste können eventuell nur in englischer Sprache zur Verfügung stehen und die Inhalte, können von Ihrer Region abhängig sein.
- Weitere Informationen über den Smart Hub-Dienst finden Sie auf der Website des entsprechenden Dienstanbieters.
- Die angebotenen Dienste können vom Anbieter des Smart Hub Dienstes ohne Ankündigung geändert werden.
- Der Inhalt des Smart Hub Dienstes kann sich je nach der Firmware Version des Geräts unterscheiden.

Verwenden der Tastatur

Mithilfe der Fernbedienung können Sie die Bildschirm-Tastatur benutzen, um Buchstaben, Zahlen und Symbole einzugeben.



❶	Die aktuelle Tastatur. Eingabe von Buchstaben, Zahlen und Symbolen.
❷	Drücken Sie **DISC MENU** Taste auf der Fernbedienung, um den Eingabemodus umzuschalten. : ab, Ab, AB Zahlen oder Symbole.
❸	Anzeige des aktuellen Eingabemodus.
❹	Drücken Sie die **GRÜNE (B)** Taste auf der Fernbedienung, um die Eingabemethode zu ändern. (T9 oder ABC)
❺	Drücken Sie die **TOOLS** Taste auf der Fernbedienung, um die Sprache zu ändern.
❻	Drücken Sie die **TITLE MENU** Taste auf der Fernbedienung, um ein Zeichen zu löschen.

Eingabe von Text, Zahlen und Symbolen

Um Text einzugeben, die Nummerntaste auf der Fernbedienung drücken, die dem einzugebenden Buchstaben entspricht. Drücken Sie die Tasten mehrmals in kurzen Abständen, um einen Buchstaben auszuwählen, der sich hinter dem ersten Buchstaben auf der Bildschirm-Tastatur befindet. Wenn Sie zum Beispiel den Buchstaben b eingeben möchten, müssen Sie die Taste 2 kurz hintereinander zweimal drücken. Um den ersten auf einer Taste angegebenen Buchstaben einzugeben, die Taste drücken, loslassen und warten.

Um sich innerhalb des Texts zu bewegen, verwenden Sie die Pfeiltasten. Um Text zu löschen, den Curser auf die rechte des zu löschenden Buchstaben bewegen und die **TITLE MENU** Taste drücken. Um die Groß-Kleinschreibung zu ändern oder Zahlen oder Interpunktionszeichen einzugeben, die **DISC MENU** Taste drücken.

Erstellen eines Kontos

Um Ihre eigene, exklusive Konfiguration von Smart Hub einzurichten, müssen Sie ihr eigenes Smart TV Konto erstellen.

Um ein Konto zu erstellen, folgen Sie diesen Schritten:

1. Drücken Sie die **ROT (A)** Taste auf Ihrer Fernbedienung. Der Konto erstellen Bildschirm wird angezeigt.



2. Die ▲▼◄► Tasten drücken, um **Konto erstellen** auszuwählen und anschließend die **ENTER** Taste drücken.
3. Auf dem nächsten Bildschirm **Smart Hub-ID** auswählen und anschließend die **ENTER** Taste drücken.
   Ein Eingabebildschirm und eine Tastatur werden angezeigt.
4. Geben Sie mit Hilfe der Tastatur Ihre E-Mail-Adresse ein. Diese dient Ihnen als Ihre ID.

✎ **HINWEIS**

- Die Tastatur funktioniert wie eine Handy-Tastatur.

5. Wenn die Eingabe abgeschlossen ist, die **ENTER** Taste drücken, um **OK** auszuwählen und anschließend die **ENTER** Taste drücken. Der Konto erstellen Bildschirm wird geschlossen.
6. **Passwort** auswählen und anschließend die **ENTER** Taste drücken. Ein Eingabebildschirm und eine Tastatur werden angezeigt.
7. Geben Sie mit Hilfe der Tastatur das Passwort ein. Das Passwort kann aus einer beliebigen Kombination aus Buchstaben, Zahlen und Symbolen bestehen.

✎ **HINWEIS**

- Drücken Sie die **ROT (A)** Taste auf Ihrer Fernbedienung um das Passwort bei der Eingabe anzuzeigen.

8. Wenn die Eingabe abgeschlossen ist, die **ENTER** Taste drücken, um **OK** auszuwählen und anschließend die **ENTER** Taste drücken. Der Konto erstellen Bildschirm wird geschlossen.
9. **Kennwort bestät.** auswählen und anschließend die **ENTER** Taste drücken.
10. Wiederholen Sie die Schritte 7 und 8.
11. Wenn der Konto erstellen Bildschirm geschlossen wird, **Konto erstellen** auszuwählen und anschließend die **ENTER** Taste drücken. Das Bestätigungsfenster wird angezeigt.
12. **OK** auswählen und anschließend die **ENTER** Taste drücken. Das Fenster 'Fortfahren um den Dienst' zu registrieren wird angezeigt.
13. **Zur Registr.** auswählen und anschließend die **ENTER** Taste drücken.
14. Das Fenster 'Dienst Konto registrieren erscheint.
    - Wenn Sie über bestehende Konten bei irgendeinem der aufgelisteten Anbieter verfügen, können Sie das Anbieter-Konto und das Anbieter-Konto-Passwort mit Ihrem Smart TV Konto verknüpfen. Die Registrierung vereinfacht den Zugriff auf die Webseite des Anbieters. Für die Registrierungsanweisungen gehen Sie bitte zu Schritt zwei unter Kontenmanagement im Einstellungen Menü.
    - Wenn Sie über keine Anbieterkonten verfügen oder Sie die bestehenden Konten jetzt nicht registrieren möchten, **OK** auswählen und anschließend die **ENTER** Taste drücken. Das Fenster schließt sich nach ungefähr einer Minute selbst.

✎ **HINWEIS**

- Sie müssen eine E-Mail-Adresse als ID verwenden.
- Sie können bis zu 10 Benutzerkontonamen registrieren.
- Sie benötigen kein Konto, um Smart Hub verwenden zu können.

Beim Konto anmelden

Um sich bei Ihrem Smart TV Konto anzumelden, folgen Sie diesen Schritten:

1. Wenn der Smart Hub Hauptbildschirm auf Ihrem Bildschirm angezeigt wird, die **ROTE (A)** Taste auf der Fernbedienung drücken. Der Konto erstellen Bildschirm wird angezeigt.
2. Den **Abwärtspfeil** neben dem **Smart Hub-ID** Feld auswählen und anschließend die **ENTER** Taste drücken.
3. Wählen Sie ihre ID aus der angezeigten Liste aus, und drücken Sie die **ENTER** Taste. Der Konto erstellen Bildschirm wird geschlossen.
4. **Passwort** auswählen und anschließend die **ENTER** Taste drücken. Ein Eingabebildschirm und eine Tastatur werden angezeigt.
5. Geben Sie mit Hilfe der Tastatur und Ihrer Fernbedienung das Passwort ein. Wenn die Eingabe abgeschlossen ist, die **ENTER** Taste drücken, um **OK** auszuwählen und anschließend die **ENTER** Taste drücken.

✎ **HINWEIS**

- Wenn Sie möchten, dass Smart Hub Ihr Passwort automatisch einträgt, wählen Sie bitte nachdem Sie ihr Passwort eingegeben haben Meine Smart TV ID und Passwort speichern und drücken Sie die **ENTER** Taste. Ein Häkchen erscheint. Smart Hub wird nun das Passwort automatisch eintragen, wenn Sie Ihre ID auswählen oder eingeben.

Das Einstellungen Menü - BLAUE (D)

Das Einstellungen Menü ermöglicht Ihnen den Zugriff auf Funktionen für die Kontoverwaltung, den Service Manager, das Zurücksetzen und die Einstellung der Eigenschaften.

Um auf das Einstellungen Menü zuzugreifen und die Menüoptionen auszuwählen, befolgen Sie bitte die folgen Schritte:

1. Drücken Sie die **BLAUE (D)** Taste auf Ihrer Fernbedienung.
2. Mit den ▲▼ Tasten eine Menüoption auswählen und anschließend die **ENTER** Taste drücken.

Die Funktionen im Einstellungen Menü werden im Folgenden beschrieben.

✎ **HINWEIS**

- Die im Einstellungen Menü aufgelistete Position Service Manager steht nicht für Blu-ray-Disk Player zur Verfügung.

Kontenmanagement

Das Kontenmanagement Menü enthält Funktionen, mit denen Sie Ihre Dienstanbieterkonten registrieren, Ihr Smart Hub Passwort ändern und Ihr Smart TV Konto löschen oder deaktivieren können.

Dienstekonto registrieren

Wenn Sie über bestehende Konten bei irgendeinem der von der Funktion Dienst Konto registrieren aufgelisteten Anbieter verfügen, können Sie das Anbieter-Konto und das Anbieter-Konto-Passwort mit Ihrem Smart TV Konto verknüpfen. Wenn Sie das Konto verknüpfen, können Sie sich über Smart Hub bei dem Konto anmelden, ohne Ihren Kontonamen oder das Passwort eingeben zu müssen.

Um die Funktion Dienst Konto registrieren nutzen zu können, folgen Sie diesen Schritten:

1. Im Kontenmanagement Dienst Konto registrieren auswählen und anschließend die **ENTER** Taste drücken. Das Fenster 'Dienst Konto registrieren erscheint.
2. Mit den ▲▼ Tasten einen Dienstanbieter auswählen, mit dem Sie ihr Smart TV Konto verknüpfen möchten und anschließend die **ENTER** Taste drücken.

✎ HINWEIS

- Wenn Sie über ein Samsung Konto verfügen und Sie die Funktion Samsung Apps unter Smart Hub verwenden möchten, müssen Sie Ihr Samsung Apps Konto hier registrieren. Siehe weitere Informationen auf Seite 76 zu 77.

3. Mit Hilfe der ▲▼ Tasten Registrieren auswählen und anschließend mit Hilfe der Fernbedienung und der Bildschirmtastatur Ihre ID und das Passwort eingeben.
   Nach Abschluss die **ENTER** Taste betätigen.

✎ HINWEIS

- Hierbei handelt es sich um die ID und das Passwort, das Sie normalerweise bei der Anmeldung auf Ihrem Konto auf dieser Seite verwenden.

4. Wenn Sie die ID und das Passwort richtig eingegeben haben, erscheint die Meldung 'Registrierung erfolgreich'.
5. Wenn Sie **OK** gedrückt haben, die Schritte 2 bis 4 wiederholen, um einen weiteren Dienstanbieter zu verknüpfen.
6. Wenn Sie den Vorgang abgeschlossen haben, die **RETURN** Taste drücken.

Kennwort ändern

Mit der Passwort ändern Funktion können Sie Ihr Smart Hub Passwort ändern. Zum Ändern des Passworts, befolgen Sie bitte die folgenden Schritte:

1. **Kennwort ändern** auswählen und anschließend die **ENTER** Taste drücken.
2. Geben Sie das aktuelle Passwort ein. Der nächste Bildschirm wird angezeigt.
3. Auf dem nächsten Bildschirm das neue Passwort in die erste Zeile eingeben. Zum Bestätigen das Passwort erneut in die zweite Zeile eingeben.
4. Die Meldung 'Passwortänderung abgeschlossen' erscheint. Drücken Sie die **ENTER** Taste oder warten Sie, bis sich das Fenster schließt - ca. 5 Sekunden.

Aus TV-Kontoliste entfernen

Die Funktion 'Dienst Konten löschen' löscht alle Ihren registrierten Dienst Konten, die Sie im Fenster 'Dienst Konto registrieren' registriert haben.

Konto deaktivieren

Die Funktion Konto deaktivieren deaktiviert Ihr Smart TV Konto und löscht das Konto und alle Ihre Kontoeinstellungen vollständig aus Smart Hub.

Zurückset.

Die Zurücksetzen Funktion initialisiert alle heruntergeladenen Widgets, löscht alle Benutzerkonten und Einstellungen vom Gerät und setzt alle Smart Hub Einstellungen auf die Werkseinstellungen zurück. Danach wird Smart Hub neu gestartet, als würde es das erste Mal starten. Ihr Konto verbleibt jedoch auf dem Smart Hub Server. Um sich in Ihrem Konto anzumelden, müssen Sie Ihre ID und das Passwort im Konto erstellen Bildschirm eingeben.

Um die Funktion Zurücksetzen nutzen zu können, folgen Sie diesen Schritten:

1. Im Einstellungen Menü Zurücksetzen auswählen und anschließend die **ENTER** Taste drücken.
   Das Zurücksetzen wird angezeigt.
2. Geben Sie das Sicherheitspasswort ein. Hierbei handelt es sich um das Passwort, das Sie bei der Zugriffsbeschränkung für BDs oder DVDs eingerichtet haben (Siehe Seite 49). Wenn Sie kein Passwort eingerichtet haben, 0000 eingeben.

3. Nach einigen Augenblicken wird Smart Hub automatisch zurückgesetzt. Der Bildschirm kann für einen Moment schwarz werden, danach erscheint Smart Hub erneut. Nach einigen Augenblicken wird die Reinitialisierungsprozedur gestartet.
4. Um die Reinitialisierung abzuschließen, gehen Sie zu Schritt 4 unter Erster Start von Smart Hub. (Siehe Seite 69)

✎ HINWEIS

- Wenn Sie Ihr Passwort vergessen haben, halten Sie die **STOPP** (■) Taste auf der Vorderseite des Geräts ohne eingelegte Disk mindestens 5 Sekunden lang gedrückt.

Eigenschaften

Das Eigenschaften Menü beinhaltet drei Funktionen für die Anzeige von Smart Hub Informationen:

Detail

Listet Smart Hub Informationen, wie der Versionsnummer, der Anzahl der installierten Dienste, der Speicherbelegung und der einmaligen Produkt-ID auf.

Vertragsbedingungen

Zeigt die Dienstleistungsvereinbarungen an.

Das Bearbeiten Modus Menü - GELBE (C)

Die Funktionen im Bearb. Mod. Menü ermöglicht die Bearbeitung von Widgets in dem Bereich Meine Anwendungen auf dem Smart Hub Bildschirm. Mit Hilfe dieser Funktion können Sie den Zugriff zu Widgets sperren oder freigeben, Neue Ordner erstellen und Widgets in diese Ordner verschieben, Ordner umbenennen, Widgets löschen, und die Position der Widgets auf dem Bildschirm ändern.

Um auf das Bearb. Mod. Menü zuzugreifen und die Menüoptionen auszuwählen, befolgen Sie bitte die folgen Schritte:

1. Drücken Sie die **GELBE (C)** Taste auf Ihrer Fernbedienung. Der Bearb. Mod. Menü Balken erscheint am unteren Rand des Bildschirms.
2. Mit den ▲▼◄► Tasten eine Menüoption auswählen und anschließend die **ENTER** Taste drücken.

Die Funktionen im Bearb. Mod. Menü werden im Folgenden beschrieben.

✎ HINWEIS

- Eventuell werden einige Positionen nicht auf dem Bildschirm angezeigt. Um diese Positionen anzuzeigen, die ◄► Tasten betätigen, um sich zum Bildschirmrand zu bewegen und anschließend noch einmal drücken, um die Positionen anzuzeigen.
- Der Balken kann durch Markieren des X auf der rechten unteren Seite und anschließendes Drücken der **ENTER** Taste geschlossen werden.

Vers.

Mit der Verschieben Funktion können Sie die Position eines Widgets auf dem Bildschirm verschieben. Um die Verschieben Funktion zu verwenden, folgen Sie diesen Schritten:

1. Drücken Sie die **GELBE (C)** Taste auf Ihrer Fernbedienung.
2. Ein Widget auswählen, und die **ENTER** Taste drücken. Es wird ein Häkchen über dem Widget angezeigt.
3. Mit den ▲▼◄► Tasten **Vers.** auswählen und anschließend die **ENTER** Taste drücken. Ein Positionsänderungssymbol wird über dem Widget angezeigt.
4. Mit Hilfe der ▲▼◄► Tasten das Symbol verschieben. Wenn sich das Symbol an der gewünschten Stelle befinden, die **ENTER** Taste drücken. Das Widget wird an die neue Position verschoben.

Zu Ordn. wechs.

Mit der Funktion In Ordner verschieben können Sie Widgets in einen Ordner verschieben. Um die Funktion In Ordner verschieben nutzen zu können, folgen Sie diesen Schritten:

1. Drücken Sie die **GELBE (C)** Taste auf Ihrer Fernbedienung.
2. Ein Widget auswählen, und die **ENTER** Taste drücken. Wenn bereits ein Ordner angelegt wurde, kann das Widget verschoben werden.
3. Mit den ▲▼◄► Tasten In Ordner verschieben auswählen und anschließend die **ENTER** Taste drücken. Das Fenster In Ordner verschieben wird geöffnet.
4. Mit den ▲▼◄► Tasten einen Ordner auswählen und anschließend die **ENTER** Taste drücken. Die Nachricht In Ordner verschoben erschient und wird dann ausgeblendet. Das Widget wurde in den Ordner verschoben.

Auf Widgets in einem Ordner zugreifen

1. Das Bearb. Mod. Menü schließen.
2. In Meine Anwendungen die ▲▼◄► Tasten drücken, um einen Ordner auszuwählen und anschließend die **ENTER** Taste drücken. Der Ordner wird geöffnet.
3. Wählen Sie ein Widget aus und drücken Sie die **ENTER** Taste. Die Anwendung des Widgets oder der Dienst werden gestartet.

Elemente in einem Ordner bearbeiten

Wählen Sie ein Ordner aus und drücken Sie die **ENTER** Taste. Der Ordner wird geöffnet.

Drücken Sie die **GELBE (C)** Taste auf Ihrer Fernbedienung. Die Bearbeitungsschaltflächen erscheinen am unteren Bildschirmrand.

Diese Schaltflächen funktionieren genauso, wie die Bearbeitungstasten im Bearb. Mod. auf dem Hauptbildschirm. Wenn Sie z. B. ein Widget zurück zu Meine Anwendungen auf dem Hauptbildschirm verschieben wollen:

1. Wählen Sie das Widget aus.
2. In Ordner verschieben auswählen, und die **ENTER** Taste drücken. Das Fenster In Ordner verschieben wird geöffnet.
3. Meine Anwendungen auswählen, und die **ENTER** Taste drücken. Das Fenster In Ordner verschieben wird geschlossen und das Widget kehrt auf den Bildschirm Meine Anwendungen zurück.

Neuer Ordner

Mit der Funktion Neuer Ordner können Sie neue Ordner erstellen und benennen. Wenn Sie einen Ordner erstellt haben, können Sie Widgets in diesen Ordner verschieben. Um die Funktion Neuer Ordner nutzen zu können, folgen Sie diesen Schritten:

1. Drücken Sie die **GELBE (C)** Taste auf Ihrer Fernbedienung.
2. Mit den ▲▼◄► Tasten den Cursor auf Neuen Ordner bewegen und anschließend die **ENTER** Taste drücken. Wenn bereits ein Ordner angelegt wurde, kann das Widget verschoben werden.
3. Mit Hilfe der Tastatur den Ordnernamen eingeben und anschließend die **ENTER** Taste drücken.
   Das Fenster Neuer Ordner wird geschlossen und der neue Ordner erscheint auf dem Smart Hub Bildschirm.

Ordner umben.

Mit der Funktion Ordner umbenennen können Sie Ordner benennen. Um die Funktion Ordner umbenennen nutzen zu können, folgen Sie diesen Schritten:

1. Drücken Sie die **GELBE (C)** Taste auf Ihrer Fernbedienung.
2. Mit den ▲▼◄► Tasten einen Ordner auswählen und anschließend die **ENTER** Taste drücken.
3. Mit den ▲▼◄► Tasten Ordner umbenennen auswählen und anschließend die **ENTER** Taste drücken. Das Fenster Ordner umbenennen und eine Tastatur werden angezeigt.
4. Mit Hilfe der Tastatur einen neuen Namen eingeben und anschließend die **ENTER** Taste drücken. Das Fenster Ordner umbenennen wird geschlossen und der neue Name erscheint unter dem Ordner.

Sperren

Mit der Sperren Funktion können Sie einige Widgets in Meine Anwendungen sperren, sodass nicht ohne die Eingabe des Sicherheitscodes geöffnet werden können

Um die Funktion Sperren nutzen zu können, folgen Sie diesen Schritten:

1. Drücken Sie die **GELBE (C)** Taste auf Ihrer Fernbedienung.
2. Mit den ▲▼◄► Tasten ein Widget auswählen und anschließend die **ENTER** Taste drücken. Wenn ein Widget gesperrt werden kann, wird die Sperren Menüposition aktiviert.
3. Mit den ▲▼◄► Tasten Sperren auswählen und anschließend die **ENTER** Taste drücken. Das Fenster Dienst sperren wird angezeigt.
4. Geben Sie den Sicherheitscode ein (Siehe Seite 49). Wenn Sie keinen Sicherheitscode erstellt haben, geben Sie 0000 ein.
5. Drücken Sie die **ENTER** Taste. Das Fenster Dienst sperren, das die Sperrung bestätigt, wird angezeigt und anschließend geschlossen. Es wird ein Sperrsymbol neben dem Widget angezeigt.

Netzwerkdienste

Freigabe

1. Drücken Sie die **GELBE (C)** Taste auf Ihrer Fernbedienung.
2. Drücken Sie die Tasten ▲▼◄►, um ein gesperrtes Widget auszuwählen, und drücken Sie die Taste **ENTER**.
3. Mit den ▲▼◄► Tasten Freigeben auswählen und anschließend die **ENTER** Taste drücken. Das Fenster Dienst sperren wird angezeigt.
4. Geben Sie den Sicherheitscode ein (Siehe Seite 49). Wenn Sie keinen Sicherheitscode erstellt haben, geben Sie 0000 ein.
5. Drücken Sie die **ENTER** Taste. Das Fenster Dienstsperrung aufgehoben, das die Freigabe bestätigt, wird angezeigt und anschließend geschlossen.

Entfernen

Mit der Funktion Löschen können Sie Widgets aus Meine Anwendungen löschen. Um die Funktion Löschen nutzen zu können, folgen Sie diesen Schritten:

1. Drücken Sie die **GELBE (C)** Taste auf Ihrer Fernbedienung.
2. Drücken Sie die Tasten ▲▼◄►, um ein Widget auszuwählen, und drücken Sie die Taste **ENTER**.
3. Mit den ▲▼◄► Tasten Löschen auswählen und anschließend die **ENTER** Taste drücken. Die Meldung „Möchten Sie die ausgew. Elemente löschen?" wird angezeigt.
4. **Ja** auswählen und anschließend die **ENTER** Taste drücken. Das Widget wird gelöscht.

Das Sortieren Menü - GRUNE (B)

Mit den Funktionen im Sortieren Menü können Sie die Widgets in Meine Anwendungen nach Name, Datum, Nutzungshäufigkeit und Kategorie sortieren. Wenn Sie die Position eines Widgets manuell ändern, wird im Sortieren Menü automatisch Benutzerdefiniert angezeigt.

Um die Widgets in Meine Anwendungen zu sortieren, folgen Sie diesen Schritten:

1. Drücken Sie die **GRÜNE (B)** Taste auf Ihrer Fernbedienung.
2. Drücken Sie die Tasten ▲▼◄►, um eine Sortiermethode auszuwählen, und drücken Sie die Taste **ENTER**. Smart Hub sortiert die Widgets nach der von Ihnen ausgewählten Methode.

Samsung Apps

Samsung Apps ermöglicht es Ihnen, gebührenpflichtige und gebührenfreie Anwendungen und Dienste auf Ihr Gerät herunterzuladen und diese auf Ihrem Fernsehgerät wiederzugeben.

Diese Anwendungen und Dienste umfassen Videos, Musik, Fotos, Spiele, Nachrichten, Sport, usw.Widgets für die neuen Anwendungen erscheinen unter Meine Anwendungen.

Weitere Anwendungen und Dienste werden regelmäßig hinzugefügt.

Gebührenpflichtige Anwendungen

Wenn Sie gebührenpflichtige Anwendungen herunterladen möchten, müssen Sie ein Samsung Apps Konto anlegen und eine Kreditkarte für dieses Konto angeben.

Um ein Samsung Apps Konto anzulegen, besuchen Sie bitte die Webseite www.samsung.com.

✎ **HINWEIS**

- Der Dienst kann in einigen Ländern nicht zur Verfügung stehen.

Zugriff auf den Samsung Apps Bildschirm

Um auf den Samsung Apps Bildschirm zuzugreifen, die ▲▼◄► Tasten drücken um zu dem Samsung Apps Bereich auf dem Smart Hub Hauptbildschirm zu navigieren und anschließend die **ENTER** Taste drücken. Der Samsung Apps Bildschirm wird angezeigt.

✎ **HINWEIS**

- Wenn Sie diesen Bildschirm das erste Mal aufrufen, wird das Fenster mit den Nutzungsbedingungen angezeigt. Wenn Sie zustimmen möchten, wählen Sie bitte Zustimmen aus und drücken Sie anschließend die **ENTER** Taste.

Verwenden des Samsung Apps Bildschirms

Um den Samsung Apps Bildschirm nutzen zu können, folgen Sie diesen Schritten:

1. Drücken Sie die Tasten ◄►, um zu der Kategorieliste auf der linken Seite zu gelangen.
2. Mit Hilfe der ▲▼ Tasten die Kategorie markieren. Nach ein paar Sekunden werden auf dem Samsung Apps Bildschirm die Anwendungen in dieser Kategorie angezeigt. Die Sortieren Tabs werden am oberen Rand angezeigt.
3. Mit Hilfe der ► Taste zu den angezeigten Anwendungen oder Diensten navigieren.

4. Mit den ▲▼◄► Tasten die Anwendung oder den Dienst auswählen und anschließend die **ENTER** Taste drücken. Der Anwendungsdetails Bildschirm mit der Beschreibung der Anwendung oder des Dienstes wird angezeigt.
5. Jetzt herunterladen auswählen, und die **ENTER** Taste drücken. Wenn die Anwendung oder der Dienst gebührenfrei ist, wird er heruntergeladen und ausgeführt. Wenn eine Gebühr entrichtet werden muss, folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm um den Download abzuschließen.

✎ **HINWEIS**

- Einige Anwendungen sind gebührenfrei, erfordern jedoch die Registrierung bei dem Anbieter oder ein Pay-Account mit dem zu verwendenden Anbieter.
- Widgets für Anwendungen und Dienste die Sie von Samsung Apps heruntergeladen haben, befinden sich in Meine Anwendungen.

Nach Tabs sortieren

Mit Hilfe der ▲▼◄► Tasten können Sie auf Nach Tabs sortieren am oberen Bildschirmrand zugreifen. Jede dieser Tabs zeigt die Dienste oder Anwendungen in der ausgewählten Kategorie an, die nach den auf den Tabs angegebenen Kriterien sortiert sind (Empfohlen, Häufigste Downloads, Neueste, Name).

Sie können ebenfalls die **BLAUE (D)** Taste auf Ihrer Fernbedienung verwenden, um auf Nach Tabs sortieren zuzugreifen. Durch wiederholtes Drücken der **BLAUE (D)** Taste wechseln Sie von einem Tab zum nächsten.

Samsung Apps nach Kategorien

Die folgenden Kategorien stehen zur Verfügung:

- **Neuigkeiten** : Zeigt die zuletzt registrierten Anwendungen an.
- **Video** : Zeigt verschiedene Video Medien wie Filme, TV-Shows und Kurzvideos an.
- **Spiel** : Zeigt verschiedene Spiele, wie Sudoku und Schach an.
- **Sport** : Zeigt verschiedene Sportdienste wie Match Informationen, Bilder und Kurzvideos an.
- **Lifestyle** : Umfasst verschiedene Lifestyle Mediendienste wie Musik, Foto Management Tools und soziale Netzwerke wie Facebook und Twitter.
- **Information** : Umfasst verschiedene Informationsdienste, wie Nachrichten, Börse und Wetter.
- **Sonstiges** : Umfasst sonstige unterschiedliche Dienste.

Eigenes Konto

Mein Konto stellt Ihnen den Zugriff auf Samsung Apps Bestellung und den Download Verlauf und auf den My Apps Cash Bildschirm zur Verfügung. Sie müssen über ein Samsung Apps Konto verfügen, um auf diese Informationen zugreifen zu können.

Hilfe

Wenn Sie Fragen zu Samsung Apps haben, sehen Sie bitte zuerst in der Hilfe nach. Falls keiner der Ratschläge zutrifft, besuchen Sie bitte www.samsung.com.

Um die Hilfe Funktion nutzen zu können, folgen Sie diesen Schritten:

1. Mit Hilfe der ▲▼◄► Tasten Hilfe auswählen, und die **ENTER** Taste drücken.
2. Mit Hilfe der ▲▼ Tasten den Hilfe Text scrollen.
3. Die Taste ◄ drücken, um die Hilfe zu verlassen.

Verwenden der farbigen Tasten auf Ihrer Fernbedienung mit Samsung Apps

- **ROT (A) (Anmelden)** : Anmelden auf Ihrem Smart TV Konto
- **GRUNE (B) (Miniaturansichten/Listenansicht)** : Umschalten der Anwendungen zwischen Miniatur und Listenansicht.
- **BLAUE (D) (Sortieren nach)** : Sortiert die Anwendungen in einer Kategorie nach Empfohlen, Häufigste Downloads, Neueste, oder Name.
- **Zurück** : So kehren Sie zum vorherigen Menü zurück

✎ **HINWEIS**

- Die Internet Dienste können vom Anbieter ohne vorherige Ankündigung hinzugefügt oder entfernt werden.

Anweisungen für die Verwendung von Mein Video oder Suche Funktion finden Sie auf www.samsung.com

Netzwerkdienste

BD-LIVE™

Sobald der Blu-ray Disk-Player mit dem Netzwerk verbunden ist, können sie bei Verwendung einer BD-LIVE fähigen Disk verschiedene filmbezogene Serviceinhalte genießen.

1. Schließen Sie einen USB Speicherstick an die USB-Buchse an der Seite des Players an und prüfen Sie den zur Verfügung stehenden Speicherplatz. Das Speichergerät muss für den BD-LIVE-Service mindestens über 1GB freien Speicherplatz verfügen.
2. Legen Sie eine Blu-ray Disk ein, die BD-LIVE unterstützt.
3. Wählen Sie die vom Disk-Hersteller zur Verfügung gestellten BD-LIVE-Inhalte.

✎ **HINWEIS**

- Wie Sie BD-LIVE und dessen Funktionen nutzen können, kann je nach Disk variieren.

AllShare-Funktion verwenden

Mit AllShare können Sie auf Ihrem PC oder DLNA kompatiblen Mobiltelefon oder NAS gespeicherte Musik, Video und Foto Dateien auf dem Player wiedergeben.

Damit Sie die AllShare Funktion mit Ihrem Gerät nutzen können, muss das Gerät an ein Netzwerk angeschlossen sein. (Siehe Seiten 29 zu 30)

Um AllShare mit Ihrem PC nutzen zu können, müssen Sie die AllShare Software auf Ihrem PC installieren.

Wenn Sie über ein DLNA kompatibles Mobiltelefon oder NAS verfügen, können Sie AllShare ohne zusätzliche Software nutzen.

Sie können die PC Software herunterladen und erhalten ausführliche Anweisungen für die Nutzung von AllShare auf der Webseite www.samsung.com.

Anhang

Problembehebung

Bevor Sie sich an den Kundendienst wenden, überprüfen Sie bitte die folgenden Punkte.

PROBLEM	LÖSUNG
Die Fernbedienung funktioniert nicht.	• Überprüfen Sie die Batterien der Fernbedienung. Ersetzen Sie die Batterien, falls erforderlich. • Verwenden Sie die Fernbedienung in einer Entfernung von maximal 6,1 m zum Fernsehgerät. • Entfernen Sie die Batterien, und halten Sie eine oder mehrere Tasten für einige Minuten gedrückt, um den Mikroprozessor vollständig zu entladen und die Fernbedienung auf die Werkseinstellung zurückzusetzen. Legen Sie die Batterien wieder ein und versuchen Sie erneut, die Fernbedienung zu verwenden.
Disk wird nicht wiedergegeben.	• Überprüfen Sie, ob die Disk mit der Beschriftung nach oben eingelegt wurde. • Überprüfen Sie den Regionalcode der Blu-ray-Disk/DVD.
Das Disk-Menü wird nicht angezeigt.	• Gehen Sie sicher, dass die Disk überhaupt Disk-Menüs hat.
Die Verbotsmeldung erscheint auf dem Bildschirm.	• Diese Meldung zeigt einen ungültigen Tastendruck an. • Die Blu-ray-Disk/DVD's-Software unterstützt die Option (z. B. Winkel) nicht. • Sie haben einen Titel, ein Kapitel oder eine Abtastzeit außerhalb des zulässigen Bereichs gewählt.
Der Wiedergabemodus weicht von der Auswahl im Menü Einstellungen ab.	• Einige der im Setup-Menü ausgewählten Funktionen funktionieren nicht einwandfrei, wenn die Disk nicht für die Ausführung der entsprechenden Funktion vorgesehen ist.
Das Bildseitenformat kann nicht geändert werden.	• Die Bildschirmeinstellung ist durch die BD/DVD festgelegt. • Dies ist keine Fehlfunktion des Geräts.
Keine Tonwiedergabe.	• Überprüfen Sie, ob Sie im Menü Tonoptionen den richtigen digitalen Ausgang gewählt haben.
Der Bildschirm ist blockiert.	• Wenn der HDMI-Ausgang mit einer Auflösung eingestellt ist, die Ihr Fernsehgerät nicht unterstützt (z. B. 1080p), wird möglicherweise kein Bild wiedergegeben. • Die **MENU** Taste drücken, um das Home-Menü anzuzeigen. Die **STOPP** (■) Taste auf der Vorderseite des Geräts ohne eingelegte Disk mindestens 5 Sekunden lang gedrückt halten. • Beim Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen werden alle vom Benutzer gespeicherten BD-Daten gelöscht.

PROBLEM	LÖSUNG
Sie haben das Passwort vergessen.	• Die **MENU** Taste drücken, um das Home-Menü anzuzeigen. Die **STOPP** (■) Taste auf der Vorderseite des Geräts ohne eingelegte Verwenden Sie diese Option nur wenn unbedingt nötig. • Beim Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen werden alle vom Benutzer gespeicherten BD-Daten gelöscht.
Wenn andere Probleme auftreten sollten:	• Suchen Sie im Inhalt nach den Abschnitten des Benutzerhandbuchs, die das aktuelle Problem behandeln, und befolgen Sie die Anweisungen nochmals. • Wenn das Problem nicht behoben werden kann, wenden Sie sich an einen Samsung-Kundendienst in Ihrer Nähe.
Das Bild rauscht oder ist verzerrt.	• Überprüfen Sie die Disk auf Verunreinigungen oder Kratzer. • Reinigen Sie die Disk.
Keine HDMI-Ausgang.	• Prüfen Sie die Verbindung zwischen dem Fernsehgerät und dem HDMI-Anschluss des Geräts. • Überprüfen Sie, ob Ihr Fernsehgerät die HDMI-Eingangsauflösungen 576p/480p/720p/1080i/1080p unterstützt.
Ungewöhnliche HDMI-Wiedergabe.	• Wenn auf dem Bildschirm nur Rauschen angezeigt wird, bedeutet dies, dass der Fernseher HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection) nicht unterstützt.
All Share-Funktion	
Ich kann durch AllShare veröffentlichte Ordner sehen, nicht aber die Dateien.	• AllShare zeigt nur Dateien an, die den Bild, Musik und Film Kategorien entsprechen. Dateien, die diesen Kategorien nicht entsprechen können nicht angezeigt werden.
Unterbrechungen bei Videowiedergabe.	• Überprüfen Sie die Stabilität des Netzwerks. • Anschluss des Netzwerkkabels überprüfen und ob das Netzwerk überlastet ist. • Die drahtlose Verbindung zwischen dem DLNA-fähigen Gerät und dem Player ist instabil. Prüfen Sie die Verbindung.
AllShare Verbindung zwischen TV und PC ist instabil.	• Die IP-Adresse in einem Subnetzwerk muss einmalig sein. Wenn dies nicht der Fall ist können IP-Adressenkonflikte auftreten. • Prüfen Sie ob Sie eine Firewall aktiviert haben. Wenn ja, deaktivieren Sie die Firewall.

PROBLEM	LÖSUNG
BD-LIVE	
Keine Verbindung zum BD-LIVE Server.	• Prüfen Sie mit Hilfe des Netzwerkstatus Menüs, ob der Aufbau der Netzwerkverbindung erfolgreich war. (Siehe Seite 46) • Das Gerät muss für den BD-LIVE-Dienst mindestens über 1GB freien Speicherplatz verfügen. Sie können den zur Verfügung stehenden Speicherplatz unter BD-Datenmanagement prüfen (Siehe Seite 48) • Überprüfen Sie, ob das BD-LIVE Internetverbindungsmenü auf Zulassen (Alle) eingestellt ist. • Wenn oben genannten Maßnahmen fehlschlagen, setzen Sie sich mit Anbieter des Inhalts in Verbindung oder aktualisieren Sie Firmware Version des Geräts auf die neueste Version.
Fehler während der Benutzung von BD-LIVE-Service.	• Das Gerät muss für den BD-LIVE-Dienst mindestens über 1GB freien Speicherplatz verfügen. Sie können den zur Verfügung stehenden Speicherplatz unter BD-Datenmanagement prüfen (Siehe Seite 48)
Aufnahme	
Die Meldung „Leistungstest fehlgeschlagen" wird angezeigt und die Timeraufnahme sowie die Time Shift Funktion funktionieren nicht.	• Die Verwendung von USB-Speichergeräten geringer Qualität, welche die Aufnahmefunktion nicht unterstützen, können diesen Fehler hervorrufen. Es wird empfohlen, eine USB-Festplatte für die Speicherung zu verwenden. • Es wird empfohlen, USB-Festplatten mit wenigstens 5400 U/min zu verwenden. RAID USB-Festplatten werden nicht unterstützt.

✎ HINWEIS

- Wenn die Werkseinstellungen wieder hergestellt werden, werden alle gespeicherten BD-Daten gelöscht.

Reparaturen

Wenn Sie uns Ihr Gerät zur Reparatur zusenden, kann eine Verwaltungsgebühr erhoben werden, wenn:

1. Wenn Sie einen Kundendienstmitarbeiter zu sich nach Hause bestellen und kein Defekt am Gerät festgestellt wird.
2. Sie das Gerät zu einem Reparaturdienst bringen und kein Defekt am Gerät festgestellt wird.

Wir teilen Ihnen die Höhe der Verwaltungsgebühr mit, bevor wir einen Hausbesuch durchführen oder mit Arbeiten an Ihrem Gerät beginnen.
Wir empfehlen Ihnen, diese Anleitung sorgfältig durchzulesen, online unter www.samsung.com nach einer Lösung zu suchen oder sich mit dem Samsung Kundendienst in Verbindung zu setzen.

Anhang

Technische Daten

Allgemein	Gewicht	1.8 Kg
	Abmessungen	430 (W) X 256 (D) X 37 (H) mm
	Betriebstemperaturbereich	+5°C bis +35°C
	Zulässiger Luftfeuchtigkeitsbereich	10 % bis 75 %
Disk	BD (Blu-ray Disk)	Lesegeschwindigkeit: 4.917 M/Sek.
	DVD (Digitale vielseitige Scheibe)	Lesegeschwindigkeit: 3.49 ~ 4.06 M/Sek.
		Ca. Spieldauer (Einseitig, Single Layer Disc): 135 Min.
	CD: 12 cm (COMPACT DISC)	Lesegeschwindigkeit: 4,8 bis 5,6 M/Sek.
		Maximale Spieldauer: 74 Min.
	CD: 8 cm (COMPACT DISC)	Lesegeschwindigkeit: 4,8 bis 5,6 M/Sek.
		Maximale Spieldauer: 20 Min.
Video Ausgang	Composite Video	1-Kanal: 1.0 Vp-p (75Ω Verbraucher)
		Blu-ray/DVD Disk: 576i/480i
	Komponent Video	Y : 1.0 Vp-p (75Ω Verbraucher) P_R : 0.70 Vp-p (75Ω Verbraucher) P_B : 0.70 Vp-p (75Ω Verbraucher) Blu-ray Disk: 576i/480i DVD: 576p/480p, 576i/480i
Video/Audio	HDMI	1080p, 1080i, 720p, 576p/480p
		Mehrkanal-PCM-Audio, Audio-Bitstrom
Audioausgang	Analoger Audioausgang	2 Kanäle, (2Vrms ± 10%)
	Digitaler Audioausgang	Optischer Ausgang
Netzwerk	Ethernet	10/100BASE-TX Anschluss
	Wireless LAN	Integriert
	Sicherheit	WEP (OPEN/SHARED) WPA-PSK (TKIP/AES) WPA2-PSK (TKIP/AES)
	WPS(PBC)	Unterstützt

- Gestaltung und Spezifikationen vorbehaltlich Änderungen.
- Weitere Informationen über Energiespargründe und Energieverbrauch finden Sie am Etiketten-Aufkleber auf dem Gerät.
- Gewicht und Abmessungen können von den Angaben abweichen.

Compliance und Kompatibilität

NICHT ALLE Disks sind kompatibel

- Entsprechend der nachfolgend und in der gesamten Anleitung, einschließlich des Abschnitts Merkmale der einzelnen Datenträger, aufgeführten Beschränkungen, können folgende Disktypen wiedergegeben werden: beschriebene, im Handel erhältliche BD-ROM-, DVD-Video- und Audio-CD (CD-DA)-Disks; BD-RE/-R-, DVD-RW/-R-Disks; und CD-RW/-R-Disks.
- Andere als die zuvor genannten Disks können mit diesem Produkt nicht wiedergegeben werden und/oder sind für diesen nicht vorgesehen. Einige der oben genannten Disks können aufgrund eines oder mehrerer der nachfolgend aufgeführten Gründe möglicherweise nicht abgespielt werden.
- Samsung kann nicht garantieren, dass Dieses Produkt jede Disk wiedergeben kann, die mit einem BD-ROM-, BD-RE/-R-, DVD-VIDEO-, DVD-RW/-R-, DVD+RW/+R- oder CD-RW/-R-Logo gekennzeichnet ist. Dieses Produkt führt möglicherweise nicht alle Funktionsbefehle und Funktionen einer Disk aus. Diese und andere Probleme mit der Diskkompatibilität und Funktionen bei neuen und bereits etablierten Diskformaten, ergeben sich aus folgenden Gründen:
  - Blu-ray ist ein neues und noch in der Entwicklung begriffenes Format. Dieses Produkt kann unter Umständen nicht alle Funktionen von Blu-ray Disks ausführen, da einige Funktionen optional sein mögen, weitere Funktionen erst nach Herstellung dieses Gerätes in das Blu-ray Diskformat hinzugefügt wurden oder bestimmte, bereits verfügbare Funktionen erst zeitversetzt verfügbar waren;
  - Dieses Produkt unterstützt nicht alle neuen und bestehenden Diskformat-Versionen.
  - Neue und bestehende Diskformate werden möglicherweise überarbeitet, verändert, aktualisiert, verbessert und/oder ergänzt.
  - Einige Disks sind so hergestellt, dass sie während der Wiedergabe nur bestimmte oder beschränkte Funktionen zulassen.
  - Einige Funktionen sind möglicherweise optionale, zusätzliche Funktionen, die erst nach Herstellung dieses Produkts hinzugefügt wurden. Bestimmte, bereits vorhandene Funktionen sind möglicherweise erst zeitversetzt verfügbar.
  - Einige Disks, die mit dem BD-ROM, BD-RE/-R, DVD-VIDEO, DVD-RW/-R, DVD+RW/+R und CD-RW/-R-Logo gekennzeichnet sind, entsprechen unter Umständen noch immer nicht den Diskstandards.
  - Einige Disks können möglicherweise aufgrund ihres Zustandes oder aufgrund der Aufnahmebedingungen nicht abgespielt werden.
  - Bei der Erstellung der Blu-ray Disc, DVD-Software und/oder bei der Herstellung der Disks können Fehler auftreten.
  - Dieses Produkt unterscheidet sich auch in seiner Funktionsweise von herkömmlichen Produkt und anderen AV-Geräten.
  - Diese werden in dieser Anleitung genannt oder, wenn es sich um neu entdeckte Ursache(n) handelt, vom Kundendienst von SAMSUNG bekannt gegeben.
- Sollten Kompatibilitätsprobleme oder Funktionsstörungen auftreten, wenden Sie sich bitte an den Kundendienst von SAMSUNG.
  Sie können sich an den Kundendienst von SAMSUNG auch bezüglich möglicher Aktualisierungen das Produkt wenden.
- Weitere Informationen zu Wiedergabebeschränkungen und Diskkompatibilität finden Sie in dieser Anleitung in den Abschnitten Vorsichtsmaßnahmen, Wichtige Informationen zum Gebrauch der Bedienungsanleitung, Merkmale der einzelnen Datenträger und Vor der Wiedergabe.

Kopierschutz

- Da AACS (Advanced Access Content System) als Kopierschutzverfahren für das BD-Format anerkannt ist, ähnlich dem CSS (Content Scramble System) für das DVD-Format, gelten für AACS-geschützte Inhalte bestimmte Beschränkungen bezüglich Wiedergabe, analogem Ausgangssignal usw.
  Die Funktionen und Beschränkungen für dieses Produkt können sich je nach Kaufdatum unterscheiden, weil diese Beschränkungen möglicherweise nach der Herstellung des Geräts von AACS übernommen oder geändert wurden. Darüber hinaus werden das BD-ROM-Zeichen und BD+ als Kopierschutzverfahren für das BD-Format verwendet. Dadurch gelten für Inhalte, die durch das BD-ROM-Zeichen und/oder BD+ geschützt sind, bestimmte Beschränkungen, einschließlich Wiedergabebeschränkungen. Für weitere Informationen zu AACS, BD-ROM-Zeichen, BD+ oder diesem Gerät wenden Sie sich an den Kundendienst von SAMSUNG.

- Viele BD/DVDs sind mit einem Kopierschutz versehen. Deshalb sollten Sie Ihr Produkt nur direkt an das Fernsehgerät, und nicht über den Videorekorder anschließen. Bei BDs/DVDs mit Kopierschutz erzeugt die Wiedergabe über Videorekorder ein verzerrtes Bild.
- Bei diesem Produkt kommen Technologien zum Urheberrechtsschutz zum Einsatz, die durch US-Patente und Rovi Corporation Rechte zum Schutz geistigen Eigentums geschützt sind. Reverse Engineering und Disassemblierung sind verboten.
- Durch die nicht autorisierte Aufnahme, Verwendung, Anzeige, Vervielfältigung und Überarbeitung von Fernsehprogrammen, Videobändern, BDs, DVDs, CDs und anderer Materialien machen Sie sich gemäß den US-amerikanischen Urheberrechten sowie den Urheberrechten anderer Länder möglicherweise zivilrechtlich und/oder strafrechtlich haftbar.
- **Bei Blu-ray Disc-Player Wiedergabe mit progressiver Abtastung** : DER BENUTZER WIRD DARAUF HINGEWIESEN, DASS NICHT ALLE HOCHAUFLÖSENDEN FERNSEHGERÄTE VOLLSTÄNDIG MIT DIESEM PRODUKT KOMPATIBEL SIND UND DASS ES DAHER BEI DER WIEDERGABE ZUM AUFTRETEN VON ARTEFAKTEN KOMMEN KANN. FALLS PROBLEME BEI DER WIEDERGABE MIT PROGRESSIVER ABTASTUNG AUFTRETEN, WIRD EMPFOHLEN, DIE AUSGABE AUF STANDARDDEFINITION UMZUSCHALTEN. WENN SIE FRAGEN ZUR KOMPATIBILITÄT DIESES PRODUKTS MIT UNSEREN FERNSEHGERÄTEN HABEN, KONTAKTIEREN SIE BITTE UNSER KUNDENSERVICECENTER

Netzwerkdienst Haftungsausschluss

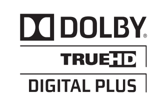
Alle Inhalte und Dienste auf die mit Hilfe dieses Geräts zugegriffen werden kann gehören Drittpersonen und sind durch Urheberrechte, Patente, Warenzeichen und/oder andere Leistungsschutzrechte geschützt. Diese Inhalte und Dienste werden ausschließlich für den persönlichen, nicht kommerziellen Gebrauch zur Verfügung gestellt. Es ist verboten Inhalte oder Dienste auf eine Art und Weise zu nutzen, die nicht vom Eigentümer der Inhalte oder dem Dienstanbieter genehmigt wurden. Ohne Einschränkung des vorstehenden, dürfen Sie ohne die ausdrückliche Genehmigung des Eigentümers der Inhalte oder des Dienstanbieters die durch dieses Gerät wiedergegebenen Inhalte oder Dienste auf keine Art und Weise verändern, kopieren, neu veröffentlichen, hochladen, versenden, übertragen, übersetzen, verkaufen, abgeleitete Arbeiten erstellen, sich zunutze machen oder vertreiben.

DIE INHALTE UND DIENSTE VON DRITTPERSONEN WERDEN "WIE GESEHEN" ZUR VERFÜGUNG GESTELLT. SAMSUNG ÜBERNIMMT WEDER DIREKT NOCH INDIREKT UND UNTER KEINEN UMSTÄNDEN KEINE GARANTIE FÜR DIE DERART ZUR VERFÜGUNG GESTELLTEN INHALTE UND DIENSTE. SAMSUNG LEHNT AUSDRÜCKLICH ALLE INDIREKTEN GEWÄHRLEISTUNGSPFLICHTEN, EINSCHLIEESLICH JEDOCH NICHT AUSSCHLIESSLICH DER GEWÄHRLEISTUNGSPFLICHT FÜR DIE VERKEHRSFÄHIGKEIT ODER EIGUNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK AB. SAMSUNG ÜBERNIMMT KEINE GARANTIE FÜR DIE FEHLERFREIHEIT, GÜLTIGKEIT, RECHTZEITIGKEIT, LEGALITÄT ODER VOLLSTÄNDIGKEIT ALLER INHALT ODER DIENSTE, DIE ÜBER DIESES GERÄT ZUR VERFÜGUNG GESTELLT WERDEN, UND UNTER KEINEN UMSTÄNDEN; EINSCHLIESSLICH FAHRLÄSSIGKEIT, KANN SAMSUNG WEDER VERTRAGLICH NOCH RECHTLICH FÜR IRGENDWELCHE DIREKTEN, INDIREKTEN, ZUFÄLLIGEN, BESONDEREN ODER HERVORGEHENDEN SCHÄDEN, ANWALTSGEBÜHREN, AUSGABEN, ODER IRGENDWELCHE ANDEREN SCHÄDEN VON IHNEN ODER DRITTEN ZUR VERANTWORTUNG GEZOGEN WERDEN, DIE AUS DER ODER IN FOLGE VON INFORMATIONEN ENTSTANDEN SIND, ODER AUS DER VERWENDUNG VON BELIEBIGEN INHALTEN ODER DIENSTEN RESULTIEREN, AUCH WENN SIE ÜBER DIE MÖGLICHKEIT VON SOLCHEN SCHÄDEN UNTERRICHTET WAREN.

Dienste von Drittanbietern können zu jeder Zeit geschlossen oder unterbrochen werden und Samsung erklärt und garantiert nicht, das irgendwelche beliebigen Inhalte oder Dienste zu jeder Zeit zur Verfügung stehen. Inhalte und Dienste werden von Drittpersonen mit Hilfe von Netzwerk- und Übertragungsvorrichtungen übertragen, über die Samsung keine Kontrolle hat. Ohne die Allgemeingültigkeit dieses Haftungsausschlusses einzuschränken, lehnt Samsung die Verantwortung oder Haftung für beliebige Unterbrechungen oder die Unterbrechung von beliebigen Inhalten oder Diensten, die über dieses Gerät zur Verfügung gestellt werden, ausdrücklich ab.

Samsung ist weder verantwortlich noch haftbar für die mit den Inhalten oder Diensten in Verbindung stehenden Kundenservice. Alle Fragen oder Serviceanfragen bezüglich der Inhalte oder Dienste müssen direkt an den entsprechenden Anbieter des Inhalts oder Dienstes gerichtet werden.

Lizenzen



- Hergestellt unter Lizenz von Dolby Laboratories. Dolby" sowie das Doppel-D-Symbol sind Warenzeichen der Dolby® Laboratories.



- Hergestellt unter Lizenz, US-Patentnummer Hergestellt unter Lizenz mit US-Patentnummern 5,451,942; 5,956,674; 5,974,380; 5,978,762; 6,226,616; 6,487,535; 7,212,872; 7,333,929; 7,392,195; 7,272,567 und anderen US-amerikanischen und weltweiten Patenten, die bereits zum Patent angemeldet wurden. DTS ist eine eingetragene Handelsmarke und die DTS Logos, Symbole, sowie die Begriffe DTS-HD und DTS-HD Master Audio sind Markennamen der DTS, Inc. © DTS, Inc. Alle Rechte vorbehalten.
- DivX
  - INFOS ZU DIVX VIDEO: DivX® ist ein digitales, von DivX, Inc konzipiertes Videoformat.
    Dieses Gerät ist offiziell DivX zertifiziert® und gibt DivX-Videos wieder.
    Nähere Informationen und Softwareanwendungen zum Konvertieren Ihrer Videodateien in DivX Videos finden Sie unter www.divx.com.
  - INFOS ZU DIVX VIDEO-ON-DEMAND: Dieses DivX Certified® Gerät muss registriert werden, damit Video-On-Demand-Inhalte (VOD) wiedergegeben werden können. Um den Registrierungscode zu erzeugen, wechseln Sie in den DivX VOD-Bereich im Setup-Menü des Geräts. Besuchen Sie vod. divx.com für weitere Informationen über den Abschluss der Registrierung.
  - DivX-Certified® für die Wiedergabe von DivX® -Videos bis hin zu HD 1080p, einschließlich Premium-Inhalt
  - DivX®, DivX Certified® und zugehörige Logos sind Warenzeichen von DivX Inc. und werden unter Lizenz verwendet.
  - Geschützt durch eines oder mehrere der folgenden US-Patente: 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274.



- HDMI, das HDMI Logo und High-Definition Multimedia Interface Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen von HDMI Licensing LLC in den Vereinigten Staaten und anderen Ländern.



- Oracle und Java sind eingetragene Markenzeichen von Oracle und/oder deren verbundenen Unternehmen. Andere Namen können Marken ihrer entsprechenden Eigentümer sein.
- Diese Lizenz beschränkt sich auf die private, nicht gewerbliche Verwendung durch den Endbenutzer und auf die in dieser Lizenz vorliegenden Inhalte. Eine gewerbliche Verwendung ist nicht gestattet. Die Lizenz gilt ausschließlich für diese Produkteinheit und umfasst keine unlizenzierten oder den Normen ISO/IEC 11172-3 oder ISO/IEC 13818-3 entsprechenden Produkteinheiten oder Verfahren, die zusammen mit dieser Produkteinheit verwendet oder verkauft werden.
  Die Lizenz gilt lediglich für die Verwendung dieser Produkteinheit zum Kodieren und/oder Dekodieren von Audiodateien, die den Normen ISO/IEC 11172-3 oder ISO/IEC 13818-3 entsprechen. Unter dieser Lizenz werden keine Rechte an Leistungsmerkmalen und Funktionen von Produkten vergeben, die diesen Normen nicht entsprechen.
- Übernommene Rovi-Lizenzbedingungen (Allgemeine Nutzungsbedingungen)
  - Diese Anwendung beinhaltet Software und Technologie von Rovi Corporation (nachfolgend “Rovi” genannt). Die Rovi-Software und die Rovi-Technologie (gemeinsam nachfolgend “Rovi-Technologie” genannt) ermöglichen dem Verbraucher den Zugriff auf musikrelatierte Daten (nachfolgend “Rovi-Daten” genannt) per Internet bzw. den Zugang zu Rovi-eigenen Datenbanken (nachfolgend “Rovi-Datenbanken” genannt) auf Rovi-Servern (nachfolgend “Rovi-Server” genannt) sowie die Nutzung anderer Funktionen. Sie erhalten ausschließlich über die freigegebenen Endnutzerfunktionen dieser Anwendung Zugriff auf und Nutzungsrechte für die Rovi-Daten.

- Sie verpflichten sich dazu, die Rovi-Daten, die Rovi-Technologie und die Rovi-Server ausschließlich zu privaten und nicht-gewerblichen Zwecken nutzen. Sie verpflichten sich dazu, die Rovi-Daten weder Dritten zu überlassen noch zu deren Gunsten zu kopieren, zu transferieren oder zu übermitteln. Sie verpflichten sich dazu, die Rovi-Daten, die Rovi-Technologie, die Rovi-Datenbanken oder die Rovi-Server nicht außerhalb des ausdrücklich erlaubten Rahmens zu nutzen.
- Sie nehmen zur Kenntnis, dass Ihre nicht-exklusive Lizenz für den Zugriff auf die Rovi-Datenbanken und zur Nutzung der Rovi-Daten bzw. der Rovi-Server im Falle einer Verletzung dieser Bestimmungen nichtig wird. Im Falle einer Beendigung Ihrer Lizenz verpflichten Sie sich dazu, auf jegliche Nutzung der Rovi-Daten, der Rovi-Technologie und der Rovi-Server zu verzichten. Rovi behält sich sämtliche Rechte an den Rovi-Daten, der Rovi-Technologie und den Rovi-Servern sowie sämtliche Eigentumsrechte vor. Sie erklären sich damit einverstanden, dass Rovi seine Rechte im Rahmen dieses Vertrages unter eigenem Namen Ihnen gegenüber geltend machen kann.
- Rovi behält sich das Recht vor, Daten aus den Rovi-Datenbanken zu löschen oder Datenkategorien nach völlig eigenem Ermessen zu ändern. Eine unterbrochene fehlerfreie Funktion der Rovi-Technologie oder der Rovi-Server wird nicht garantiert. Rovi ist nicht verpflichtet, Ihnen neue, verbesserte oder zusätzliche Datentypen oder Kategorien zur Nutzung überlassen, die Rovi möglicherweise in Zukunft vertreiben wird. Ebenso ist es Rovi freigestellt, seine Online-Dienste jederzeit einzustellen.
- Bei den von Ihnen im Zuge der Nutzung übermittelten Daten wird es sich nicht um persönliche oder persönlich identifizierbare Daten handeln, sondern lediglich um Daten, die sich auf Musikalben beziehen, sowie um assoziierte Daten, die nicht in der Rovi-Suchdatenbank erfasst sind. Sie versichern hiermit nach bestem Wissen, dass das Album, zu welchem Sie Daten übermittelt haben, im Handel erhältlich ist, und dass Sie als Endnutzer laut Gesetz berechtigt sind, solche Daten zu übermitteln.
- Insofern Sie als Endnutzer jegliche Informationen oder urheberrechtlich geschützte zur Aufnahme in die Rovi-Datenbanken vorgeschlagen, versichern und gewährleisten Sie, dass Sie der alleinige Urheber solcher Werke sind und dass Sie Rovi sämtliche damit verbundenen Copyright-Rechte überlassen, einschließlich des Rechts auf Registrierung des Copyrights für solche Werke im Rahmen der Funktion der Rovi-Datenbank.
- DIE ROVI-TECHNOLOGIE UND JEDES ELEMENT DER ROVI-DATEIN WERDEN IN IHRER VORLIEGENDEN FORM LIZENZIERT: ROVI ÜBERNIMMT FÜR DIE RICHTIGKEIT JEGLICHER ROVI-DATEN AUF DEN ROVI-SERVERN KEINERLEI HAFTUNG ODER GEWÄHRLEISTUNG. ROVI LEHNT SÄMTLICHE IMPLIZITEN ODER EXPLIZITEN GEWÄHRLEISTUNGEN AB, UNTER ANDEREM UNTER EINSCHLUSS DER GEWÄHRLEISTUNG DER VERKEHRSFÄHIGKEIT, DER EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN, DES EIGENTUMSRECHTS UND DER FREIHEIT VON URHEBERRECHTSVERLETZUNGEN.
  ROVI ÜBERNIMMT KEINE GARANTIE FÜR DIE ERGEBNISSE, DIE DURCH DIE NUTZUNG DER ROVI-TECHNOLOGIE BZW. EINES ROVI-SERVERS ERZIELT WURDEN. ROVI ÜBERNIMMT IHNEN ODER DRITTEN GEGENÜBER KEINERLEI HAFTUNG FÜR IRGENDWELCHE DIREKTEN SCHÄDEN ODER FOLGESCHÄDEN BZW. FÜR VERDIENST- ODER GEWINNAUSFÄLLE AUFGRUND DER NUTZUNG DER ROVI-DATEN, DER ROVI-TECHNOLOGIE SOWIE IN SONSTIGEM SINNE.

- Bekanntmachung zu Open Source Lizenzen
  - Wenn Sie Open Source Software verwenden, sind Open Source Lizenzen auf dem Produkt verfügbar.
- Das Blu-ray Disc™ und Blu-ray™ Logo sind eingetragene Markenzeichen der Blu-ray Disc Association.
- Bekanntmachung zur DGTVi-Lizenz
  - Dieses Produkt ist mit CD und CI+ CAM ausgestattet, ist jedoch nicht DGTVi-zertifiziert.



Declaration of Conformity

For the following

Product : Blu-ray Disc Player
Basic Model(s) : BD-D6900S
Variant Model(s) :
Where * can be number between 0~9, any alphanumeric character.

Year of Affixing CE Marking : 2011

Manufactured at:

F1 : Samsung Electronics Huizhou Co., Ltd
Industrial Complex Chenjiang Town, Huizhou Guangdong, China
F2 : P.T. Samsung Electronics Indonesia Co.
Cikarang Industrial Estate Jl, Jababeka Raya Blok F 29-33 Cikarang, Bekasi 17530, Indonesia
F3 : Tianjin Samsung electronics Co.,Ltd
300457, TSEC12, 4th Avenue, TEDA, Tianjin, China
F4 : Samsung Electronics Co., Ltd.
416, Maetan 3-Dong, Yeongtong-Gu, Suwon-Si, Gyeonggi-Do, 443-742, KOREA
(Factories name and address)

We hereby declare under our sole responsibility that the electrical product above is in compliance with the essential requirements of R&TTE Directive (1995/5/EC), the Low Voltage Directive (2006/95/EC) and the Electromagnetic Compatibility Directive (2004/108/EC) by application of

EN 60065:2002 + A1:2006+A11:2008	EN61000-3-2:2006
EN55013:2001+A1:2003+A2:2006	EN61000-3-3:1995+A1:2001+A2:2005
EN55020:2007	EN 301 489-1 v.1.8.1
EN 301 489-17 v.2.1.1	EN 300 328 v.1.7.1
EN 300 440-1 v 1.5.1	EN 300 440-2 v.1.3.1

and the Eco-Design Directive (2009/125/EC) implemented by Regulation (EC) No 1275/2008 for standby and off mode electric power consumption.
The Technical documentation is kept at the below Manufacturer's address.

Manufacturer

Samsung Electronics Co., Ltd.
416 Maetan-dong, Young-Tong gu,
Suwon, Korea 442-742

26 Jan 2011
(Place and date of issue)

Chang Seub Eum / Manager
(Name and signature of authorized person)

Representative in the EU:

Samsung Electronics Euro QA Lab.
Blackbushe Business Park
Saxony Way, Yateley, Hampshire
GU46 6GG, UK

26 Jan 2011
(Place and date of issue)

Joong Hoon Choi / Lab. Manager
(Name and signature of authorized person)

Note : It is not the address of Samsung Service Centre. For the address or the phone number of Samsung Service Centre, see the warranty card or contact the retailer where you purchased your product.



Déclaration de conformité

Produit : Blu-ray Disc Player
Modèles : BD-D6900S

Apposition du marquage CE : 2011

Ce produit a été fabriqué dans l'une des usines suivantes :

U1 : Samsung Electronics Huizhou Co., Ltd
Industrial Complex Chenjiang Town, Huizhou Guangdong, Chine
U3 : P.T. Samsung Electronics Indonesia Co.
Cikarang Industrial Estate Jl, Jababeka Raya Blok F 29-33 Cikarang, Bekasi 17530, Indonésie
U4 : Tianjin Samsung electronics Co.,Ltd
300457, TSEC12, 4th Avenue, TEDA, Tianjin, Chine
U5 : Samsung Electronics Co., Ltd.
416, Maetan 3-Dong, Yeongtong-Gu, Suwon-Si, Gyeonggi-Do, 443-742, Corée
(Factories name and address)

Par la présente Samsung Electronics déclare que l'appareil cité ci-dessus est conforme aux exigences essentielles de la Directive 1999/5/CE du Parlement Européen et du Conseil du 9 mars 1999 concernant les équipements hertziens et les équipements terminaux de télécommunications et la reconnaissance mutuelle de leur conformité, ainsi qu'à la Directive Basse Tension (2006/95/CE) et la Directive Compatibilité Electromagnétique (2004/108/CE) par application des

EN 60065:2002 + A1:2006+A11:2008	EN61000-3-2:2006
EN55013:2001+A1:2003+A2:2006	EN61000-3-3:1995+A1:2001+A2:2005
EN55020:2007	EN 301 489-1 v.1.8.1
EN 301 489-17 v.2.1.1	EN 300 328 v.1.7.1
EN 300 440-1 v 1.5.1	EN 300 440-2 v.1.3.1

et la Directive Eco-conception (2009/125/CE) mise en œuvre par le Règlement (CE) n° 1275/2008 sur la consommation d'électricité en mode veille et en mode arrêt.
La documentation technique est conservée à l'adresse du fabricant figurant ci-dessous.

Fabricant:

Samsung Electronics Co., Ltd.
416 Maetan-dong, Young-Tong gu,
Suwon, Korea 442-742

26 Jan 2011
(Lieu et date de signature)

Chang Seub Eum / Manager
(Nom et signature de la personne autorisée)

Représentant en UE :

Samsung Electronics Euro QA Lab.
Blackbushe Business Park
Saxony Way, Yateley, Hampshire
GU46 6GG, UK

26 Jan 2011
(Place and date of issue)

Joong Hoon Choi / Lab. Manager
(Name and signature of authorized person)

Note : L'adresse ci-dessus ne correspond pas à l'adresse du Centre de Service Samsung. Pour obtenir l'adresse ou le numéro de téléphone du Centre de Service Samsung dont vous dépendez, veuillez vous reporter à la carte de garantie du produit ou contacter votre revendeur.Cet équipement peut être utilisé dans tous les pays de l'Union Européenne.

Restriction : En France, cet équipement ne doit être utilisé qu'à l'intérieur des bâtiments.

Česky [Czech]	Samsung tímto prohlašuje, že tento BD PLAYER je ve shodě se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními směrnice 1999/5/ES.
Dansk [Danish]	Undertegnede Samsung erklærer herved, at følgende udstyr BD PLAYER overholder de væsentlige krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF.
Deutsch [German]	Hiermit erklärt Samsung, dass sich das Gerät BD PLAYER in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 1999/5/EG befindet.
Eesti [Estonian]	Käesolevaga kinnitab Samsung seadme BD PLAYER vastavust direktiivi 1999/5/EÜ põhinõuetele ja nimetatud direktiivist tulenevatele teistele asjakohastele sätetele.
English	Hereby, Samsung, declares that this BD PLAYER is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC.
Español [Spanish]	Por medio de la presente Samsung declara que el BD PLAYER cumple con los requisitos esenciales y cualesquiera otras disposiciones aplicables o exigibles de la Directiva 1999/5/CE.
Ελληνική [Greek]	ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ Samsung ΔΗΛΩΝΕΙ ΟΤΙ BD PLAYER ΣΥΜΜΟΡΦΩΝΕΤΑΙ ΠΡΟΣ ΤΙΣ ΟΥΣΙΩΔΕΙΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΤΙΣ ΛΟΙΠΕΣ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 1999/5/ΕΚ.
Français [French]	Par la présente Samsung déclare que l'appareil BD PLAYER est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directive 1999/5/CE.
Italiano [Italian]	Con la presente Samsung dichiara che questo BD PLAYER è conforme ai requisiti essenziali ed alle altre disposizioni pertinenti stabilite dalla direttiva 1999/5/CE.
Latviski [Latvian]	Ar šo Samsung deklarē, ka BD PLAYER atbilst Direktīvas 1999/5/EK būtiskajām prasībām un citiem ar to saistītajiem noteikumiem.
Lietuvių [Lithuanian]	Šiuo Samsung deklaruoja, kad šis BD PLAYER atitinka esminius reikalavimus ir kitas 1999/5/EB Direktyvos nuostatas.
Nederlands [Dutch]	Hierbij verklaart Samsung dat het toestel BD PLAYER in overeenstemming is met de essentiële eisen en de andere relevante bepalingen van richtlijn 1999/5/EG.
Malti [Maltese]	Hawnhekk, Samsung, jiddikjara li dan BD PLAYER jikkonforma mal-tiġijiet essenzjali u ma provvedimenti oħrajn relevanti li hemm fid-Dirrettiva 1999/5/EC.
Magyar [Hungarian]	Alulírott, Samsung nyilatkozom, hogy a BD PLAYER megfelel a vonatkozó alapvetõ követelményeknek és az 1999/5/EC irányelv egyéb elõírásainak.
Polski [Polish]	Niniejszym Samsung oświadcza, że BD PLAYER jest zgodny z zasadniczymi wymogami oraz pozostałymi stosownymi postanowieniami Dyrektywy 1999/5/EC.
Português [Portuguese]	Samsung declara que este BD PLAYER está conforme com os requisitos essenciais e outras disposições da Directiva 1999/5/CE.
Slovensko [Slovenian]	Samsung izjavlja, da je ta BD PLAYER v skladu z bistvenimi zahtevami in ostalimi relevantnimi določili direktive 1999/5/ES.
Slovensky [Slovak]	Samsung týmto vyhlasuje, že BD PLAYER spĺňa základné požiadavky a všetky príslušné ustanovenia Smernice 1999/5/ES.
Suomi [Finnish]	Samsung vakuuttaa täten että BD PLAYER tyyppinen laite on direktiivin 1999/5/EY oleellisten vaatimusten ja sitä koskevien direktiivin muiden ehtojen mukainen.
Svenska [Swedish]	Samsung vakuuttaa täten että BD PLAYER tyyppinen laite on direktiivin 1999/5/EY oleellisten vaatimusten ja sitä koskevien direktiivin muiden ehtojen mukainen.
Svenska [Swedish]	Härmed intygar Samsung att denna BD PLAYER står I överensstämmelse med de väsentliga egenskapskrav och övriga relevanta bestämmelser som framgår av direktiv 1999/5/EG.
Íslenska [Icelandic]	Hér með lýsir Samsung yfir því að BD PLAYER er í samræmi við grunnkröfur og aðrar kröfur, sem gerðar eru í tilskipun 1999/5/EC.
Svenska [Swedish]	Härmed intygar Samsung att denna BD PLAYER står I överensstämmelse med de väsentliga egenskapskrav och övriga relevanta bestämmelser som framgår av direktiv 1999/5/EG.
Íslenska [Icelandic]	Hér með lýsir Samsung yfir því að BD PLAYER er í samræmi við grunnkröfur og aðrar kröfur, sem gerðar eru í tilskipun 1999/5/EC.
Norsk [Norwegian]	Samsung erklærer herved at utstyret BD PLAYER er i samsvar med de grunnleggende krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF.
Türkiye [Türkçe]	Samsung erklærer herved at utstyret BD PLAYER er i samsvar med de grunnleggende krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF.



DEUTSCHLAND

Auf dieses Samsung-Produkt wird vom Hersteller eine vierundzwanzigmonatige Garantie gegen Material- und Verarbeitungsfehler gegeben. Die Garantiezeit beginnt mit dem Kauf des Gerätes beim Fachhändler.
Sollte es erforderlich werden, Garantieleistungen in Anspruch zu nehmen, wenden Sie sich bitte an den Fachhändler, bei dem Sie das Gerät erworben haben. Garantieleistungen können jedoch auch von Samsung-Vertragswerkstätten in anderen Ländern eingefordert werden; dabei gelten die Garantiebedingungen des jeweiligen Landes. Bei Fragen zu unseren Vertragswerkstätten wenden Sie sich bitte an folgende Adresse:

Samsung Electronics GmbH

Samsung House Am Kronberger Hang

65824 Schwalbach/Ts.

Deutschland

Samsung-Hotline: 01805 - SAMSUNG(726-7864 € 0,14/Min) Fax: 01805 - 121214

■ GARANTIEBEDINGUNGEN

1. Bei der Anmeldung von Garantieansprüchen muss der Kunde die vollständig und richtig ausgefüllte Garantiekarte sowie die Originalrechnung oder den vom Händler ausgestellten Kassenbeleg oder eine entsprechende Bestätigung vorlegen. Die Seriennummer am Gerät muss lesbar sein.
2. Es liegt im Ermessen von Samsung, ob die Garantie durch Reparatur oder durch Austausch des Gerätes bzw. des defekten Teils erfüllt wird. Weitere Ansprüche sind ausgeschlossen.
3. Garantie-Reparaturen müssen von Samsung-Fachhändlern oder Samsung-Vertragswerkstätten ausgeführt werden. Bei Reparaturen, die von anderen Händlern durchgeführt werden, besteht kein Anspruch auf Kostenerstattung, da solche Reparaturen sowie Schäden, die dadurch am Gerät entstehen können, von dieser Garantie nicht abgedeckt werden.
4. Soll das Gerät in einem anderen als dem Land betrieben werden, für das es ursprünglich entwickelt und produziert wurde, müssen eventuell Veränderungen am Gerät vorgenommen werden, um es an die technischen und/oder sicherheitstechnischen Normen dieses anderen Landes anzupassen.
   Solche Veränderungen sind nicht auf Material oder Verarbeitungsfehler des Gerätes zurückzuführen und werden von dieser Garantie nicht abgedeckt. Die Kosten für solche Veränderungen sowie für dadurch am Gerät entstandene Schäden werden nicht erstattet.
5. Ausgenommen von der Garantieleistung sind:
   a) Regelmäßige Inspektionen, Wartung und Reparatur oder Austausch von Teilen aufgrund normaler Verschleißerscheinungen;
   b) Transport- und Fahrtkosten sowie durch Auf- und Abbau des Gerätes entstandene Kosten;
   c) Missbrauch und zweckentfremdete Verwendung des Gerätes sowie falsche Installation;
   d) Schäden, die durch Blitzschlag, Wasser, Feuer, höhere Gewalt, Krieg, falsche Netzspannung, unzureichende Belüftung oder andere von Samsung nicht zu verantwortende Gründe entstanden sind.
6. Diese Garantie ist produktbezogen und kann innerhalb der Garantiezeit von jeder Person, die das Gerät legal erworben hat, in Anspruch genommen werden.
7. Die Rechte des Käufers nach der jeweils geltenden nationalen Gesetzgebung, d. h. die aus dem Kaufvertrag abgeleiteten Rechte des Käufers gegenüber dem Verkäufer wie auch andere Rechte, werden von dieser Garantie nicht angetastet. Soweit die nationale Gesetzgebung nichts anderes vorsieht, beschränken sich die Ansprüche des Käufers auf die in dieser Garantie genannten Punkte.
   Die Samsung Ltd. sowie deren Tochtergesellschaften und Händler haften nicht für den indirekten bzw. in Folge auftretenden Verlust von Disks, Daten, Video- und Audiokassetten oder anderem ähnlichen Material bzw. Zusatzgeräten.

EUROPÄISCHE GARANTIEKARTE

Kontakt zu Samsung

Falls Sie Fragen oder Anregungen zu Samsung-Produkten haben, wenden Sie sich bitte an den Samsung-Kundendienst.

Area	Contact Center ☎	Web Site
▪ North America		
Canada	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Mexico	01-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
▪ Latin America		
Argentine	0800-333-3733	www.samsung.com
Brazil	0800-124-421 / 4004-0000	www.samsung.com
Chile	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Colombia	01-8000112112	www.samsung.com
Costa Rica	0-800-507-7267	www.samsung.com
Dominica	1-800-751-2676	www.samsung.com
Ecuador	1-800-10-7267	www.samsung.com
El Salvador	800-6225	www.samsung.com
Guatemala	1-800-299-0013	www.samsung.com
Honduras	800-7919267	www.samsung.com
Jamaica	1-800-234-7267	www.samsung.com
Nicaragua	00-1800-5077267	www.samsung.com
Panama	800-7267	www.samsung.com
Peru	0-800-777-08	www.samsung.com
Puerto Rico	1-800-682-3180	www.samsung.com
Trinidad & Tobago	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Venezuela	0-800-100-5303	www.samsung.com
▪ Europe		
Albania	42 27 5755	-
Austria	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com
Belgium	02-201-24-18	www.samsung.com/be (Dutch) www.samsung.com/be_fr (French)
Bosnia	05 133 1999	-
Bulgaria	07001 33 11	www.samsung.com
Croatia	062 SAMSUNG (062 726 7864)	www.samsung.com
Czech	800-SAMSUNG (800-726786) Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	www.samsung.com
Denmark	70 70 19 70	www.samsung.com
Finland	030 - 6227 515	www.samsung.com
France	01 48 63 00 00	www.samsung.com
Germany	01805 - SAMSUNG (726-7864 € 0,14/Min)	www.samsung.com
Hungary	06-80-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Italia	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Kosovo	+381 0113216899	-
Luxemburg	261 03 710	www.samsung.com
Macedonia	023 207 777	-
Montenegro	020 405 888	-
Netherlands	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com
Norway	815-56 480	www.samsung.com
Poland	0 801 1SAMSUNG (172678) / 022-607-93-33	www.samsung.com
Portugal	80820-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Rumania	1. 08010 SAMSUNG (72678) - doar din reţeaua Romtelecom, tarif local 2. 021.206.01.10 - din orice reţea, tarif normal	www.samsung.com
Serbia	0700 Samsung (0700 726 7864)	www.samsung.com
Slovakia	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Spain	902-1-SAMSUNG (902 172 678)	www.samsung.com
Sweden	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com
Switzerland	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ch www.samsung.com/ch_fr/(French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com
Eire	0818 717100	www.samsung.com
Lithuania	8-800-77777	www.samsung.com
Latvia	8000-7267	www.samsung.com
Estonia	800-7267	www.samsung.com
▪ CIS		
Russia	8-800-555-55-55	www.samsung.com
Georgia	8-800-555-555	-
Armenia	0-800-05-555	-
Azerbaijan	088-55-55-555	-
Kazakhstan	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799)	www.samsung.com
Uzbekistan	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
Kyrgyzstan	00-800-500-55-500	www.samsung.com
Tadjikistan	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
Ukraine	0-800-502-000	www.samsung.ua www.samsung.com/ua_ru
Belarus	810-800-500-55-500	-
Moldova	00-800-500-55-500	-
▪ Asia Pacific		
Australia	1300 362 603	www.samsung.com
New Zealand	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com
China	400-810-5858 / 010-6475 1880	www.samsung.com
Hong Kong	(852) 3698 4698	www.samsung.com/hk www.samsung.com/hk_en/
India	3030 8282 / 1800 110011 / 1800 3000 8282 / 1800 266 8282	www.samsung.com
Indonesia	0800-112-8888 / 021-5699-7777	www.samsung.com
Japan	0120-327-527	www.samsung.com
Malaysia	1800-88-9999	www.samsung.com
Philippines	1-800-10-SAMSUNG(726-7864) / 1-800-3-SAMSUNG(726-7864) / 1-800-8-SAMSUNG(726-7864) / 02-5805777	www.samsung.com
Singapore	1800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Thailand	1800-29-3232 / 02-689-3232	www.samsung.com
Taiwan	0800-329-999	www.samsung.com
Vietnam	1 800 588 889	www.samsung.com
▪ Middle East		
Bahrain	8000-4726	www.samsung.com
Egypt	08000-726786	www.samsung.com
Jordan	800-22273	www.samsung.com
Morocco	080 100 2255	www.samsung.com
Oman	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Saudi Arabia	9200-21230	www.samsung.com
Turkey	444 77 11	www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
▪ Africa		
Nigeria	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
South Africa	0860-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com





Korrekte Entsorgung der Batterien dieses Produkts

(In den Ländern der Europäischen Union und anderen europäischen Ländern mit einem separaten Altbatterie-Rücknahmesystem)

Die Kennzeichnung auf der Batterie bzw. auf der dazugehörigen Dokumentation oder Verpackung gibt an, dass die Batterie zu diesem Produkt nach seiner Lebensdauer nicht zusammen mit dem normalen Haushaltsmüll entsorgt werden darf. Wenn die Batterie mit den chemischen Symbolen *Hg, Cd* oder *Pb* gekennzeichnet ist, liegt der Quecksilber-, Cadmium- oder Blei-Gehalt der Batterie über den in der EG-Richtlinie 2006/66 festgelegten Referenzwerten. Wenn Batterien nicht ordnungsgemäß entsorgt werden, können sie der menschlichen Gesundheit bzw. der Umwelt schaden.

Bitte helfen Sie, die natürlichen Ressourcen zu schützen und die nachhaltige Wiederverwertung von stofflichen Ressourcen zu fördern, indem Sie die Batterien von anderen Abfällen getrennt über Ihr örtliches kostenloses Altbatterie-Rücknahmesystem entsorgen.



Korrekte Entsorgung von Altgeräten (Elektroschrott)

(In den Ländern der Europäischen Union und anderen europäischen Ländern mit einem separaten Sammelsystem)

Die Kennzeichnung auf dem Produkt, Zubehörteilen bzw. auf der dazugehörigen Dokumentation gibt an, dass das Produkt und Zubehörteile (z. B. Ladegerät, Kopfhörer, USB-Kabel) nach ihrer Lebensdauer nicht zusammen mit dem normalen Haushaltsmüll entsorgt werden dürfen. Entsorgen Sie dieses Gerät und Zubehörteile bitte getrennt von anderen Abfällen, um der Umwelt bzw. der menschlichen Gesundheit nicht durch unkontrollierte Müllbeseitigung zu schaden. Helfen Sie mit, das Altgerät und Zubehörteile fachgerecht zu entsorgen, um die nachhaltige Wiederverwertung von stofflichen Ressourcen zu fördern.

Private Nutzer wenden sich an den Händler, bei dem das Produkt gekauft wurde, oder kontaktieren die zuständigen Behörden, um in Erfahrung zu bringen, wo Sie das Altgerät bzw. Zubehörteile für eine umweltfreundliche Entsorgung abgeben können.

Gewerbliche Nutzer wenden sich an ihren Lieferanten und gehen nach den Bedingungen des Verkaufsvertrags vor. Dieses Produkt und elektronische Zubehörteile dürfen nicht zusammen mit anderem Gewerbemüll entsorgt werden.

AK68-02064E-00